

BTHaber

www.bthaber.com.tr

Haftalık Bilişim Teknolojileri Gazetesi

Sayı 273 ● 19-25 Haziran 2000

TT'nin altın fırsatı

Türkiye, GSM lisans devrinden Cumhuriyet tarihinin en büyük satımını gerçeğe tirerek çıktı. İmdi gözler, GSM'e göre artları daha belirsiz olan GSM'li Türk Telekom'un özelleştirilmesinde. TT'ye gelecek olan stratejik ortak TT için önemli bir fırsata dönürebilir.

Bu konuda 'sihirli' sözü halle Komisyonu Başkanı Hakkı Süel söyledi, "Telekom'un

yüzde 20'sini alacak stratejik ortak, Telekom'a ismini katarak dünya ile bütünleştirecek." Bu 'sihir' sadece stratejik ortak için değil Türk Telekom için de geçerli.

Bundan önceki yatırımları ve çalımlarıyla telekom dünyasında ismini kanıtlanmış bir ortağın birikimi, süreçleri, yönetim deneyimi, teknoloji anlamında TT'ye katacağı çok fazla artının olabileceği

belirtiliyor. te bu noktada Türk Telekom yöneticilerine önemli görevler düce de kaydediliyor.

Telekomda artık var olma yansının ülkelerden çıktığı ve bölgeleri kapsadığı tartışılır bir gerçek. TT'ye talip olanlar ve bu konuda ısrarcı davranacaklar hiç kuşkusuz komu ülkelerden çıkacak. Telekom açısından Avrasya bölgesinin hakim olmaya çalışan şirketler

bu yarıta yerlerini alacaklar. Türk Telekom'un telekom altıyatırımlarına da baktığımızda bölgenin üssü olma niteliğini taşıdığı ve stratejik ortamın bu amacına uygun zeminin zaten hazır olduğunu görüyoruz.

Yukarıda da belirttiğimiz gibi bölgede telekom hakimiyetini ilan etmek isteyen komu ülkeler için TT kaçırılmaz bir fırsattır. Aslında TT ile ilgilendiklerini devlet düzeyinde ilk

gündeme getiren ülkelerden biri Fransa oldu. Fransa Dış İleri Bakanı geçtiğimiz hafta Türkiye'deydi. Fransız Bakan, Ulaştırma Bakanı'na France Telecom'un ve Fransa'da bir telekom şirketinin TT ile ilgilendiğini açıkça söyledi. Bilindiği gibi France Telekom GSM ihalesine Fiba Holding, Finansbank, Süzer ve Nuro Holding ile birlikte katılmıştı.

> Sayfa 3

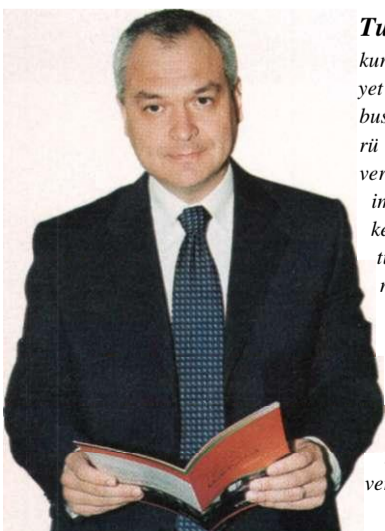
Burak Yel: "Sektörü belki de hiç bırakmamalıydım"

Superonline'ın kurucu genel müdürü olan Burak Yel, 2 yıldan sonra İnternet sektörüne dönüştürmeye hazırlanıyor.

Bir buçuk yıl ara verdiği sektöre tekrar dönüştürme için Yel, "Sektörü belki de hiç bırakmamalıydım" diyor. Yel, pek yakında bir holdingin bünyesinde İnternet ile ilgili yatırımları hayata geçirmeye başlayacak.

> Sayfa 4

Mobil olma sırası imdi şirketlerde



Turkcell'in bir yan kuruluşu olarak faaliyet gösteren Corbuss'un Genel Müdürü Hakan Çelikoğlu, verdikleri farklı iletişim hizmetleriyle şirketleri mobil hale getirmeyi hedeflediklerini söyledi. Corbuss GSM'e yönelik hizmetlerin yanı sıra şirketlere veri iletişimi, İnternet, Business TV gibi hizmetleri de veriyor.

> Sayfa 32

TEB iletişim: "E" dünyasının geleceği, müteriyi tanımak

TEB iletişim, stratejisini müterisini iyi tanıma tabanına oturarak, bir İnternet yaşam platformu oluşturmuştu.

Artık herkes müterisini tanımanın peşinde. Çünkü ki özel hizmetler ancak böyle verilebiliyor. Yeni dünyanın, "e" dünyasının da geleceği müterilerini çok iyi tanıyıp,

> Sayfa 30

Çok "elma", tek "çekirdek"

Profesyonel ve ev kullanıcıları için iki işletim sistemi stratejisini terk eden Apple, "tek işletim sistemi" stratejisinin ürünü olarak pazara sunulacak Mac OS X'i tanıttı.

Apple, 2001 yılına geniş bir ürün yelpazesi ve tek işletim sistemi ile girmeye hazırlanıyor. AppleSoft'un yeni Mac OS X işletim sistemi, son beta sürümünün ardından önümüzdeki yıl başında pazara sunuluyor.

> Sayfa 44

6 MAM, özgelirlerini artırmayı hedefliyor

12 Elmanın yeni tatları

16 Koç Grubu

Beyaz Eya'dan

Bilgi Eya'ya geçiyor

40 Supercadde de

bir "Dükkan" açın

Quality is visible.



**Daha yüksek, daha iyi,
daha ince.**



Impact

NEC yeni seri monitörleri ile teknoloji ve estetiğin, ergonomi ve kalitenin zirvesini belirliyor. Nec tarafından geliştirilen Multi-Sync CRT monitörleri titreşimsiz ve deforme olmayan görüntü, yansıtmayan ekran, az yer kaplayan taban, düşük enerji tüketimi ve özellikle benzersiz elektromanyetik uyumluluğu garantiliyor.

Bütün Avrupa ergonomi ve güvenlik standartlarına uyan Nec, kalite çitasını daha yükseklerle taşıyor; gözlerinizi yormadan, çevredeki ışıkların yansımalarından rahatsız olmadan, gerçek renkleri görerek çalışmanız için, yaptığınız işe ve kendinize saygı duyduğunuz için...



NEC
GENPA COM.
BİLGİ İLETİŞİM A.Ş.

Tel: (0212) 320 1050 (pbx) • Faks: (0212) 320 1041 • www.genpacom.com.tr

Lucent'a bağlanmanın en kolay yolu

ARMADA

Lucent Data Networking Çözümleri

ürkiye iletişim ağı (network) pazarında derin katan distribütör olarak faaliyet gösteren Armada, bünyesinde bulundurduğu ürünlere Lucent Technologies Enterprise Networks Grubu'nun ürün ailesini katarak Türkiye pazarına kaliteli çözümler sun-

maya devam ediyor. Bu çözümler, Lucent'm güçlü ve zengin ürünlerinin yanı sıra global ve yerel pazarlardaki referanslarının, Armada'nın derin katan distribütörlük anlayışı, stok olanakları ve pazarlama aktiviteleriyle birleşmesi sonucunda oluşacak sinerjiyle sizlere ulaştırılacaktır.

Bugün olduğu gibi gelecekte de uluslararası iletişim ağı pazarının en büyük üreticilerinden biri olacağına kesin gözüyle bakılan Lucent, Armada ve Türkiye pazarı için son derece önemli ve stratejik bir konuma sahip bulunmaktadır. Öte yandan Armada, köklü geçmişi, deneyimli insan gücünü ve pazar bil-

gisini Lucent ile birlikteliğiyle pekiştirerek, pazardaki konumunu güçlendirerek sizlere en iyi hizmeti sunmayı amaçlamaktadır.

Lucent Technologies
Business Partner



**ARMADA BİLGİ
PLATFORMU-9**

ARMADA

BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

İstanbul: (0212) 230 89 80 Ankara: (0312) 428 27 18

İzmir: (0232) 441 36 37 Eğitim Merkezi: (0212) 284 16 43

www.armada.com.tr



CAJUN P330 Ailesi

Cajun 330 ailesi, stack edilebilen, SI 2. ve 3. seviyede çalışabilen switch'lerden oluşur. Cajun 330 masaüstü switch olarak kullanılabilir gibi, geni kullanıcı sayılarını da destekleyebilme özelliğine sahiptir. 24 veya 48 portlu versiyonlarının yanında her Cajun 330 da bir adet geni leme slotu bulunmaktadır. Bu slot yardımıyla Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet ve ATM uplink'ler yapılabilir.

Cajun 330 ailesi Octaplane Stacking Bus özelliği sayesinde 10 adede kadar stack yapılarak yüksek port sayılarına ulaşılabilir. (640 port). Kullanılan stack modülleri (Cajun X330STK) geni leme slotundan farklı, switch arkasındaki bir slota takılır. Ve switch'ler bu stack portlarından birbirine stack kabloları yardımıyla bağlanabilir. Cajun X330RC stack kablosu yardımıyla en üstte ve en altta yer alan switch'ler bağlanarak yedekleme bağlantısı yapılır.

Stack içine L3 Switching özelliği olan Cajun P330R eklenirse, stack yapısı yüksek performanslı, donanım bazlı yönlendirme yapan bir hale gelebilir. Birden fazla P330R kullanılması yedekleme imkanı sağlar.

P330 ailesindeki temel özellikler:

- Sabit 10/100BaseT Ethernet port'lar
- Ön paneldeki geni leme slotu yardımıyla uplink ve daha fazla kullanıcıyı destekleyebilme.
- Arka paneldeki stack slotu yardımıyla stack özelliği.
- SNMP ve web-base management desteği.

P333T

24 10/100 BaseT Ethernet port + geni leme slotu + stack slotu

P333R

24 10/100 BaseT Ethernet port +L3 switching + geni leme slotu + stack slotu

P334T

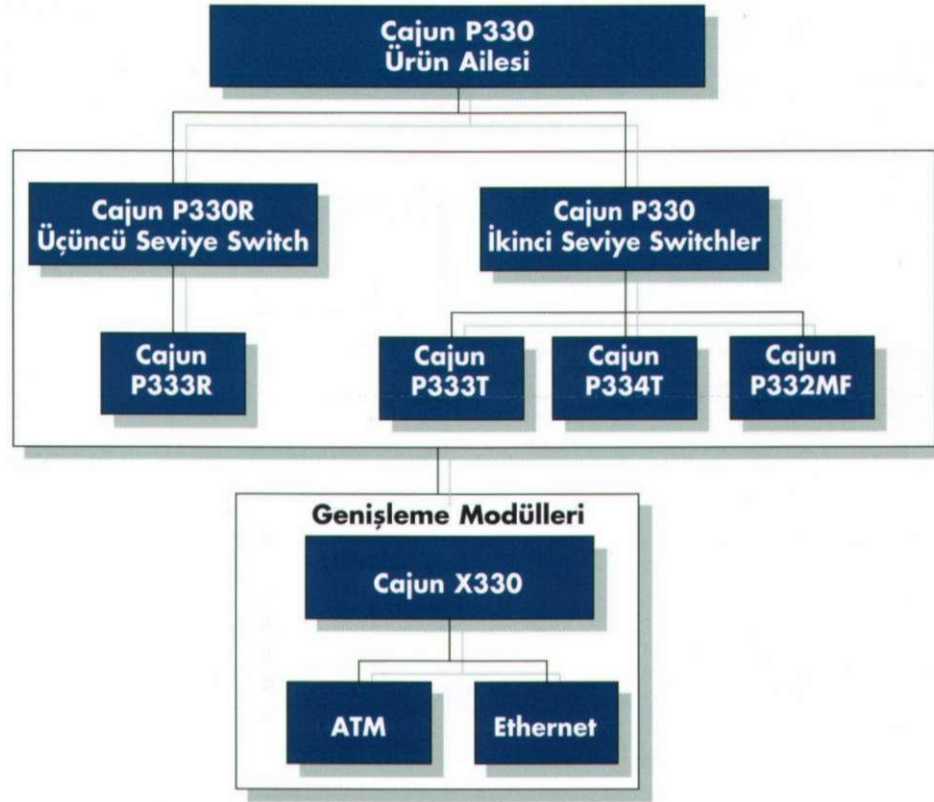
48 10/100 BaseT Ethernet port + geni leme slotu + stack slotu

P332MF

12 100BaseFX (MT-RJ port) + geni leme slotu + stack slotu

Anahtarlamalı Performansı

P330 ailesi switch'lerin 4 Gbps'lik bir switch fabric'leri vardır. Bu sayede 5.8 Mpps gibi yüksek bir anahtarlama performansına ulaşılabilir. 8000 MAC adres kapasitesine sahip olmasına rağmen 8001. MAC adresi örendiğinde en az kullanılan adres yerine bunu ekler.



CAJUN P330 Stack Teknolojisi

P330 ailesi switch'lerin en önemli özelliklerinden biri de Octoplane Stacking Bus teknolojisi yardımıyla stack olabilemesidir. Bu yapı sayesinde stack modül üzerindeki her bir port 8 Gbps full-duplex bağlantı sağlar. 10 adede kadar stack edilmesine ve 640 gibi yüksek port yoğunluğuna sahip olmasına rağmen tüm bu sistem tek IP adresi ile yönetilebilir. Yedekleme stack kablosu ile birlikte kullanılırsa, stack'te bir sorun olduğunda veya bir bakım sırasında tüm sistemin durması gerekmez. Octaplane Stacking Bus Module üzerinde LED'ler ve SNMP agent'ı sayesinde sistemde veya bağlantılarda herhangi bir sorun olup olmadığını kolayca anlaşılabilir.

P330'un yedekleme özellikleri

• **Güç kaynağı yedeklemesi:** P330-BUPS sayesinde, 4 adet P330'a destek verebilecek, yedek güç kaynağı sağlanabilir.

• **Stack yedeklemesi:** P330'un stack mimarisi yardımıyla tamamiyle yedeklemeli bir sistem kurulabilir. Stack içinde herhangi bir switch in çıkarılması veya bozulması, bu yapıda herhangi bir kesintiye yol açmaz.

• **Yönetim yedeklemesi:** Stack, bir IP adresi ile yönetilir ve tüm switchlerde bulunan yönetim agentları yardımıyla her switch birbirinin yedeğidir.

• **Yazılım yedeklemesi:** P330 lardan herbirinde iki adet yazılım kodu vardır. Bunlardan birinde bir sorun olduğunda diğeri hemen devreye girer.

• **Bağlantı yedeklemesi:** P330 switch lerde, aktif ve pasif bağlantılar tanımlayabilirsiniz. Bu sayede aktif bağlantıda bir sorun olduğunda, pasif durumdaki bağlantı hemen devreye girer.

• **LAG yedeklemesi:** LAG (Link Aggregation Group) teknolojisi sayesinde birden fazla port veya bağlantı tek bir bağlantı gibi tanımlanıp, sistem çalışmaya performans artırılabilir. Bu gruba dahil edilen

portlar arasında yük paylaşımı yapılmaktadır.

• **L3 yedeklemesi:** Lucent tarafından geliştirilen SRRP ve IETF standardı olan VRRP teknolojileri sayesinde sistemin L3 özelliğinde meydana gelebilecek herhangi bir sorunda, yedekleme sağlanabilir. VRRP sayesinde yük paylaşımı ve yedekleme özellikleri kullanılabilir.

• **Konfigürasyon dosyası yedeklemesi:** P330 üzerindeki konfigürasyonları tutan iki dosya vardır. Bunlardan birinde bir sorun meydana gelirse, yedek dosya hemen devreye girer.

A yönetimi

• **Web-base Management:** Standart bir browser yardımıyla tüm stack yönetilebilir ve gerekli olan tüm konfigürasyon yapılabilir.

• **CLI (Command Line Interface):** Terminal portu yardımıyla sistem ya doğrudan yada bir modem vasıtasıyla yönetilebilir.

• **Secure Telnet:** Telnet vasıtasıyla sistemi yönetme imkanı var.



P334 T



Cajun P333R

• **CajunView:** Cajun-View Suite SNMP tabanlı bir yönetim yazılımıdır. Sistemi yönetmenizi, konfigürasyon yapmanızı ve izlemenizi sağlayan çok fonksiyonlu bir yazılımdır.

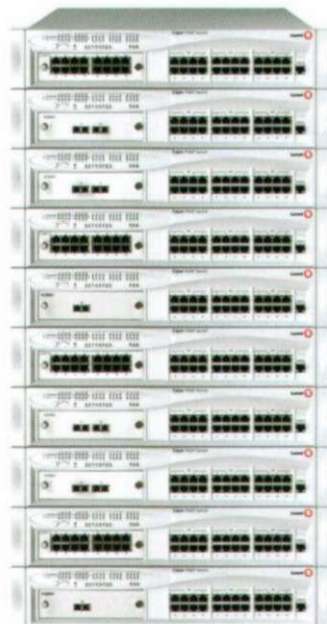
• SMON ve RMON desteği.

Genişleme Modülleri

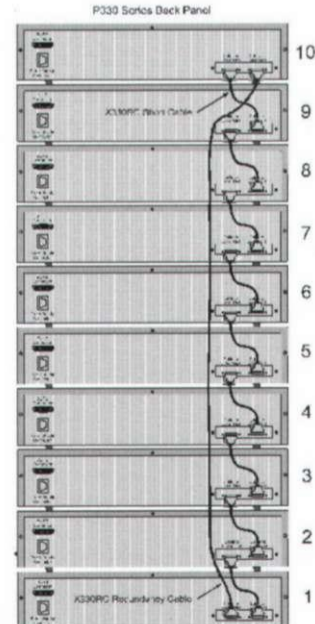
X330T16	16 10/100BaseT port
X330F2	2 100BaseFX port
X330L1	1 100BaseLX port
X330L2	2 100BaseLX port
X330S1	1 100BaseSX port
X330S2	2 100BaseSX port
X330-OC12S1/F1	1 ATM OC-3/12 port

IEEE

- 802.1D Spanning Tree
- 802.1p Priority Tagging
- 802.1Q VLAN Tagging
- 802.3 Ethernet
- 802.3u Fast Ethernet
- 802.3x Flow Control
- 802.3z Gigabit Ethernet ports



Cajun P330R



Cajun P330

Geleceğin aileleri için en iyi çözümler

CAJUN P880 ve CAJUN P550

Cajun P880 ve P550 ailesi Lucent'in aile bazlı ürünlerindedir. Bu an piyasada var olan Gigabit çözümleri arasında, gerek teknoloji gerekse kapasite bakımından en üst seviyede yer almaktadırlar. Cajun Kampus ailesi içinde yer alan ve genellikle merkez switch olarak kullanılan P880 ve P550, taşıyabildiği port yoğunluğu bakımından da, emsalleri arasında en ön sırada yer almaktadır.

P550 ve P880'nin esnek konfigürasyon yapısı sayesinde, ister L2 çalıtan bir aseyeye isterseniz L3 çalıtan fault tolerant bir aseyeye sahip olabilirsiniz. Bu ailede yer alan fault tolerant kavramı sisteminizi tamamıyla yedeklemeli bir hale getirir. Bu sayede gerek güç kaynakları, gerekse aseyede bulunan ve anahtarlama işlemle- rindeki altyapıyı sağlayan swithcing elementler bakımından tam bir yedekleme sağlar.

Crossbar anahtarlama mimarisi

Bu teknoloji yardımıyla çoğu aseyede switch'lerde kullanılan paylaşılan ortam veya bellek yerine, tüm modüllerin birbirine ayrılmış yollarla bağlantı yüksek performansta bir sistem elde edilebilir.

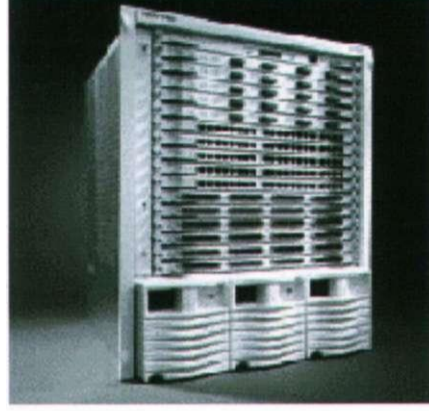
Paylaşılan ortamlardan olumsuz bir yapıda yüksek hızlara ulaşmak oldukça güç-

tür. Her ne kadar yüksek bir bant genişliği sağlandıysa da, gerek paylaşılan bellek veya diğer bileşenlerden dolayı teoriksel olarak düşünülen bu hızlara hiçbir zaman ulaşılamaz. Ayrıca bu tür sistemlerde bellek veya paylaşılan ortam erişimi düzenleyen birçok karmaşık algoritma bulunmaktadır. Bu algoritmaların yürütülmesi, bu tür sistemlerde kullanılan ve anahtarlama yapan modüldeki merkezi işlem biriminin (CPU) performansını kötü bir şekilde etkilemektedir. Dolayısıyla tüm yapının performansını etkiler.

Crossbar teknolojisinde bu tür kısıtlamalar veya paylaşılan ortam yoktur. Tüm modüller birbirine ayrılmış ve yüksek bant genişliği sağlayan yollarla bağlantıdır. Bu bağlantıları, iki farklı ofis arasında çekilmiş leased line diye düşünebiliriz. Bu sayede kesintisiz ve teoriksel hızlara çok yakın günümüz sistemlerini yaratabiliriz.

Cajun P880 Routing Switch

Cajun P880 Routing Switch ve Fault-Tolerant Routing Switch olarak iki adet temel konfigürasyonu vardır. Fault-Tolerant seçeneğinde supervisor modül, güç kaynakları ve anahtarlama yapan bileşenleri bakımından yedeklemeli bir sistem sunulur. Crossbar anahtarlama yapısıyla yüksek bir performans sunar. Supervisor modül kul-



Cajun P880

lanılmasına rağmen, tüm modüllerde bulunan ASIC yapısındaki anahtarlama yapısı ile ona gerek duymadan da anahtarlama ve yönlendirme işlemlerini gerçekleştirebilir. Çünkü hem her modül birbirine crossbar mimarisi sayesinde birebir bağlantılı, hemde her modül üzerinde kendi anahtarlama işlemcisi bulunmaktadır.

Anahtarlama performansı

Cajun P880'in 17 adet slotu yardımıyla 768 10/100 BaseTX, 384 100 BaseFX veya 128 1000 BASE portu aynı anda destekleyebilir. Bu yüksek port sayılarının yanında, bunları destekleyebilecek anahtarlama performansı üretebilir. 139 Gbps lik bir back-

plane'e sahip olmasının yanında, 106 Mbps'lik bir anahtarlama/yönlendirme performansına sahiptir.

Cajun P550 Switch

Cajun P550 Gigabit Switch ve P550 Routing Switch olarak iki seçenek halinde kullanılabilir. P550 switch'lerde de fault-tolerant yedekleme seçeneği ile birlikte crossbar anahtarlama teknolojisi (13X13) kullanılmaktadır.



Cajun P550

Anahtarlama performansı

Cajun P880 Routing Switch'de olduğu gibi wirespeed yönlendirme ve anahtarlama yapabilir. 7 slotlu yapı sayesinde 24 Gigabit veya 120 10/100 BaseT porta destek verebilir. Yüksek performanslı 45.76 Gbps'lik bir backplane kapasitesiyle, 33 Mbps'lik bir anahtarlama derinliğine ulaşabilir.

Lucent Managed Firewall

Lucent Technology'nin teknoloji geliştirme merkezi olan Bell Laboratuvarları'nın deneyim ve uzmanlığı ile geliştirilen yüksek performanslı güvenli bir aile çözümleridir. LMF (Lucent Managed Firewall) sayesinde güvenli Internet erişiminin yanında, güvenli VPN ve intranet uygulamalarını da kolayca gerçekleştirebilirsiniz.

Lucent Managed Firewall mimarisi üç kısıma ayrılabilir.

- **Firewall Brick:** Bell Laboratuvarlarına patentli bu yapı sayesinde aile yapınızla, dış ortam arasında güvenli bir iletişim sağlayabilirsiniz.
- **Lucent Proxy Agent:** URL engelleme, virüs kontrolü ve içerik görüntüleme gibi birçok ek özellik içermektedir.
- **Lucent Security Management Server:** Aynı bir sunucu üzerinde çalıştırılan bir veya daha fazla LMF'in konfigürasyon ve yönetimini sağlayan mimaridir. Tüm sistemde oluşturulan denetim ve güvenlik yapılarının kayıtlarını tutar.

LMF' de diğer firewall'lerden ayıran önemli özelliklerden biri de, cihazın yönetim işlemlerini ayrı bir sunucu program tarafından yapılır. Firewall üzerinde sadece güvenlik işlemlerine ayrılmış işletim sistemi çalışır. Lucent Bell Laboratuvarları'nda geliştirilen Inferno işletim sistemi sayesinde yüksek performans ve güvenilirlik içeren bir sistem elde edilebilir.

LMF'ten ayrı olarak gelen Lucent Security Management Server sayesinde Windows NT ve Sun Solaris gibi platformlardan, sisteminizin güvenliğini kontrol ve konfigürasyonunu yapabilirsiniz.

LMF Intel Pentium II 333 MHz işlemcisi ile çalışır ve 4 adet 10/100 BaseT bağlantısını destekleyen bir mimaridir. Bridge seviyesinde çalışması için, aile ara-

yüzlerinin IP adresi yoktur. Tüm kontrol LMS (Lucent Management Server) tarafından yapıldığı için sadece bu iki yapı arasında mantıksal bir bağlantı kalır. LMS ile LMF arasında 512-bit encryption tekni-



Lucent Managed Firewall

ği kullanılarak haberleşme sağlanır. LMF'in IP adresi kullanılmaması ona karşı yapılacak herhangi bir saldırı olasılığını ortadan kaldırır.

LMF'te monitör, klavye veya sabit disk gereksinimi yoktur. LMS tarafından yaratılan floppy disk yardımıyla boot edilebilir. Sisteminize VPN (Virtual Private Network) özellikleri katmak istiyorsanız, LMF'e takabileceğiniz encryption kartı yardımıyla yüksek düzeyde güvenlik elde edebilirsiniz. LMF tarafından kullanılan yazılım birçok bileşenden oluşmaktadır.

Karar Modülü: Bu modül sayesinde gelen IP paketleri açılır ve daha önceden tanımlanmış kurallar buradaki parametrelere uygulanır. Bu işlem yardımıyla hangi IP paketlerinin geçmesi gerektiği, hangilerinin ise geçmelerinin engelleneceği belirlenir. Bu işlem sırasında kaynak ve hedef IP adresleri, kaynak ve hedef TCP, UDP port numaraları veya paket tipleri vs. gibi bilgiler kullanılır. Ayrıca hangi Ethernet

portunun kullanıldığı, kullanıcı kimliği, bağlantı yönü ve var olan oturum bilgileri de kullanılarak gerekli denetim sağlanabilir. Modül paketin geçmesine izin verirse, hangi Ethernet portuna gönderileceğine karar verir. Eğer modül paketin diğer servisler tarafından da işlem görmesi gerektiğine karar verirse, bu paketi onlara gönderir.

Oturum Modülü: Bu modül sayesinde, o anda gelen IP paketinin daha önceden açılmış bir oturuma ait olup olmadığı bilgisi araştırılır. Eğer daha önceden kurulmuş bir oturuma aitse bu paketlere tekrar aynı işlemlerin uygulanmasına gerek kalmaz. Diğer paketlerden elde edilen veriler yardımıyla daha yüksek performans ve güvenilirlikte bir bağlantı hızına ulaşılabılır.

Denetim Modülü: Bu modül sayesinde oturumun başlangıcı ve bitimi kayıt edilebilir. Ve bellekten o oturumla ilgili bilgilere istenildiğinde ulaşılabılır.

- Bağlantı ve bitimi zamanı
- İşlem süresi
- Statistikler (geçen paket ve byte sayısı...)

Denetim modülü bu bilgileri denetim mesajı içine koyup LMS içinde bununla ilgili çalıştırarak servise gönderir.

Proxy Modülü: LMF bu modül sayesinde seçilebilecek bazı servisler için (http, smtp,...) içerik görüntüleme ve kontrolü yapar. Bazı anti-virüs ve web adres sınırlama işlemleri yapan yazılımlarla da

beraber çalışabilir. Lucent Proxy yazılımı NT 4.0 üzerinde çalışır, virüs kontrolü, HTTP komut sınırlaması, SMTP komut sınırlaması ve istenmeyen web adres kısıtlamasıda dahil olmak üzere birçok işlemi yapabilir.

Authentication Modülü: LMF bu modül sayesinde Security Dynamic in ACE/Server ve RADIUS uyumlu sunucu da dahil olmak üzere birçok sistemle birlikte uyumlu çalışabilir. Kullanıcının sisteme girebilmesi için bu güvenlik kontrolünde geçmesi gerekir. Gerekli kullanıcı ismi ve şifre bilgisi SSL-encrypted link ile güvenli bir şekilde alınır ve kontrol yapıldıktan sonra, cevabı da bu bağlantı yardımıyla iletilebilir. Şifreler ya Lucent Security Management (LMS)'da ya da ACE/Server'da veya RADIUS Server'da saklanabilir. Kullanıcı bu sistem tarafından onaylanırsa bağlantı kurulmasına izin verilir.

Yedekleme Modülü: Bu modül sayesinde LMS'e iletilmek üzere LMF üzerindeki trafik yoğunluğu ve geçi hızı gibi parametreler toplanır. Ayrıca LMF'in kaynak kullanımını ve kullanıcı onay durumlarını da bu parametreler içinde yer almaktadır. Sistem yöneticisi tarafından LMS'te tanımlanacak bazı sınır değerler yardımıyla ailede meydana gelebilecek herhangi bir tehlike durumu daha önceden sezilip önlemler alınabilir.

Lucent Management Server

Lucent Managed Firewall (LMF) ile birlikte Lucent VPN Gateway ve Lucent Real-Secure ürünlerini yönetme ve kontrol işlemlerini gerçekleştirebilir. Windows NT ve Sun Solaris platformları üzerinde çalışabilirdiği için kullanıcıya esnek bir ortam sağlanır. 500 LMF'e kadar destekler ve bu sayede geniş kullanıcı sistemlerinde tek platformdan yönetilebilir.

Yerel alan ağlarındaki en son ağ izleme standardı SMON (Switch Monitoring)

Ağ yönetimindeki en önemli ağlardan biri de sistemin performansını izleme yöntemleridir. Bugüne kadar kullanılan paylaşımlı ağlarda, her farklı ağ segmentine, probe takılmasıyla yerel alan ağlarındaki trafik izlenebiliyordu. Ancak bu yöntem "switched network" altyapısına geçilmesiyle yerini yeni izleme tekniklerine bırakmıştır. Yerel alan ağlarında bugüne kadar IETF (Internet Engineering Task Force) tarafından standart haline getirilmiş olan RMON (remote monitoring) kullanılmaktaydı. Bu değişim sonucunda RMON izleme teknikleri ağ izleme performansı bakımından yetersiz kaldı. Bu gereksinimden yola çıkılarak yeni ağ topolojilerinde kullanılan en etkin ağ izleme tekniği olan SMON (Switch monitoring) geliştirilmiştir. SMON sayesinde, switch üzerinde akan tüm trafik izlenebildiği gibi, aynı zamanda switch üzerinde tanımlanmış sanal alan ağlarındaki trafikte analiz edilebilir.

Geni alan ağlarında veya kampus ortamlarında paylaşımlı ortam terk edilerek, yüksek anahtarlama teknolojilerinin kullanıldığı sistemlere geçilmiştir. RMON standardı ise paylaşımlı ağ için geliştirildiğinden, bu yeni teknolojilerdeki performansı istenen düzeyde değildir. SMON, Lucent Technologies tarafından geliştirilmiş ve daha sonra Internet Engineering Task Force (IETF) tarafından standart olarak kabul edilmiştir.

RMON-I ve RMON-II

RMON sayesinde, ağ yönetim cihazlarından (RMON probe) alınan bilgiler yardımıyla, sistemin performansını izleme imkanı bulabilirsiniz. Ancak bu yöntemde her segment için farklı bir RMON-probe'un kullanılması zorunludur.

RMON standardının gelişmesi bazı ağlar sonucunda olmuştur. İlk aşamada OSI (Open Systems Interconnection) referans modelinin ikinci katmanındaki trafiği izleme imkanı sağlayan MIB'ler (Management Information Base) kullanılarak RMON-I standardı oluşturulmuştur. Bu sistemin oluşturulmasındaki temel altyapı Ethernet ve Token-Ring ağlardır. İkinci aşama ise RMON-II'nin tamamlanmasıyla sonuçlanmıştır. RMON-II standardı ise OSI'nin üç ve daha üstü katmanları için ağ izleme istatistiklerini içermektedir.

Çoğu RMON MIB'lerinde **manager** ile **probe** arasında iletişim iki kavramsal kontrol tablosu üzerinden yapılmaktadır. Kontrol tablosu iki boyutlu veri yapısından oluşmaktadır. Bu tablo için gerekli olan parametreler **probe'lar** tarafından sağlanmaktadır.

Switched ortamda RMON'nun kısıtlamaları

RMON ağ izleme yöntemi standartla getirildiği zaman, mevcut ağ sistemleri; paylaşımlı

Top-Down İzleme Yaklaşımı



bridge/router kullanılarak segmentasyon yapıldığı ve yüksek hızları içermeyen yapıydılar. Ağ yöneticileri de bu tür sistemleri izlemek için zaten az olan segmentlere birer probe bağlayarak bu işlemi gerçekleştirmişlerdi. Segment sayısı arttıkça bu işlemi yapmak daha da zorlaşıyordu. Segmentler arasında hiçbir mantıksal bir bağlantı bulunmadığından hepsine ayrı ayrı RMON probe takılması gerekiyordu.

Bu yapı yüksek hızda anahtarlama yapan aktif cihazlardan sonra büyük bir değişim oldu. Kampus yapısındaki ağlardaki segment sayısı büyük bir hızla artmaya başladı. Bazı sistemlerde bir switch üzerinde bile birden fazla segment oluşturulmaya başlandı. Bu tür sistemlerin sayısı arttıkça ağ yöneticisinin işi iyiden iyiye zorlaştı. Çünkü sadece birkaç host içeren bazı sistemlerde bile, bu segmenti izleyebilmek için RMON probe'bu portlardan birine takmak zorundasınız! Ve tüm sistemi tek bir yapı olarak görmediğiniz için ağ topolojiniz hakkındaki sağlıklı verilere ulaşamıyorsunuz.

Çok az segmentin bulunduğu paylaşımlı ortamlardan, birçok segmentin bulunduğu "switched" Link Aggregation Group vs. gibi izlenmesi ve yönetilmesi gereken yeni teknolojilere geçile karlıyoruz. Geleneksel bir Ethernet ortamında OSI ikinci katmanda çalışıldığından bir port tarafından üretilen broadcast diğer tüm portlara gönderilmektedir. Ancak günümüzde çoğu aktif LAN (Local Area Network) cihazında bulunan ve aynı aktif cihaza bağlı olmalarına rağmen iki host'u farklı segmentlere üye yapmamızı sağlayan VLAN standardı sayesinde, sistemdeki "broadcast" paketleri sadece VLAN'lar tarafından oluşturulan segmentler içinde kalmaktadır. Bu nedenle her tüm sistemin trafiği izlenmek isteniyorsa her bir VLAN için ayrı bir RMON probe'un ayrılması gerekir.

Günümüzde kullanılan ağ teknolojilerinden biri de trafik önceliklendirme standardıdır. 802.1p standardı sayesinde farklı uygula-

malara, farklı öncelikler verilerek aktif cihazların bu önceliklere göre anahtarlama yapması sağlanıyor. Bu sayede ağ yapısının etkin biçimde kullanılması sağlanıyor. Diğer bir standart, LAG (Link Aggregation Group) teknolojisi sayesinde, birden fazla portu tek port olarak tanımlayarak, ağ sistemlerinde kullandığımız bağlantı hızlarını artırma imkanı vardır. LAG sayesinde backbone veya sunucu sistemlerle olan bağlantılarımızda hem performans, hemde yedekleme olarak kesintisiz bir bağlantı elde edilebilir. Doğal olarak ağ yöneticileri de sistemlerinde kullandıkları veya kullanmak istedikleri bu teknolojilerin ağ topolojilerine kazandırdığı etkinliği izlemek isteyeceklerdir.

Bu ileri teknoloji içeren ağ sistemlerini yönetmek için gerekli olan teknolojiler başlangıçta, her üreticinin kendine özgü çözüm üretmesi ve daha sonra, IETF'nin RMON çalışmaları kapsamında bir standart (RFC 2613) belirlemesiyle yeni eklenmiştir.

Üreticiler tarafından başlangıçta üzerinde çalışılan teknoloji, temelde iki problem üzerinde yoğunlaşmıştır. Bunlardan birincisi RMON teknolojisinde yer alan ve RMON probe'ların yerleştirme problemi idi. Buna göre, RMON teknolojisinde kaynak-hedef port seçilir, hedef porta RMON probe bağlanır ve sistemdeki trafik izlenebilir. Ancak bu durumda bu ikili port gruplarının aynı segmentte bulunması gerekirdi. SMON'da kullanılan port-kopyalama tekniği sayesinde bir porta gelen trafiği, "switch fabric" üzerine kopyalayarak bu tür kısıtlamalardan kurtulma olanağı vardır. Ağ yapınızda farklı segmentte olsanız bile, kaynak porttan gelen trafik tamamıyla "switch fabric"e kopyalandığından, sistemdeki tüm sanal ağlara ulaşabilirsiniz. Bazı switch'lerin tasarımından dolayı, izlemek istenen porta gelen hangi tip (in-bound,out-bound) trafiği switch fabric'e gönderilmesi gerektiğini belirtmeniz gerekebilir.

SMON teknolojisinde halen kullanılmakta olduğu unuz RMON probe'ları de i tirmeden kullanabilmeyizdir. Sistemde herhangi bir de i iklik yaparsanız bile, SMON sayesinde tüm portlara ulaşabildiğinizden RMON probe'un yerini de i tirmenize gerek kalmaz!

SMON'daki diğer bir göze çarpan özellik ise, bu teknoloji tamamıyla "switch fabric" üzerine kurulduğundan, sisteminizdeki donanım ve yazılım bazlı tüm istatistiklere bu yöntemle ulaşabilirsiniz. Bu teknoloji Lucent'in ilk olarak Cajun M400 switch modelinde yer aldığı ve daha sonra tüm Cajun Campus ailesinde kullanılmaya başlanmıştır. Bu switch'in mimarisinde, yüksek performansta bir hücresel backplane ve bu yapıya bağlı modüller yer almaktaydı. Buna ek olarak switch'in backplane ve CPU (Central Processing Unit) kısmında trafiği izlemek için kullanılan ve backplane'e bağlı olarak çalışan SMON modülü bulunmaktadır. SMON modülü bir SNMP agent'ı olarak çalışır, donanım tarafından temin edilen istatistik bilgilerine ulaşmanızı sağlar. Bu modüldeki istatistiklere, ister switch'in bir portuna bağlı olarak (inbound), isterseniz (out-of-band) bu modüle doğrudan bağlanarak bir yönetim yazılımı vasıtasıyla ulaşabilirsiniz. Sonuç olarak bu tür sistemlerin yararları şunlardır:

- SMON sayesinde switch tarafından anahtarlama yapılan tüm trafik izlenebilir.
- SMON ile switch arasındaki bütünlümden dolayı sanal ağlardaki (VLAN), bu ağ arasındaki, önceliklendirme yapılmış olan paketlerdeki statüleri ve önceliklendirme derecelerini izleme imkanı elde edebilirsiniz.
- SMON sayesinde, bu tür izleme işlemleri için, sistemin anahtarlama kapasitesinden performans kaybına neden olmazsınız.

- SMON sayesinde switch tarafından anahtarlama yapılan tüm trafik izlenebilir.
- SMON ile switch arasındaki bütünlümden dolayı sanal ağlardaki (VLAN), bu ağ arasındaki, önceliklendirme yapılmış olan paketlerdeki statüleri ve önceliklendirme derecelerini izleme imkanı elde edebilirsiniz.
- SMON sayesinde, bu tür izleme işlemleri için, sistemin anahtarlama kapasitesinden performans kaybına neden olmazsınız.

Bu tür izleme işlemlerinde broadcast ve multicast trafiklere de özel işlem uygulanır. Broadcast ve multicast paketleri switch backplane'inden bir defa geçer, hangi segment içinde ise veya hangi VLAN içerisinde böyle bir trafik üretiliyorsa, ona dahil olan portlara da ıtılır. Bu tür trafiklerin switch fabric üzerindeki ölçme işlemi yanlı etkilemesini engellemek için bir kere ölçülür ve bu paketlerin portlara dağılımı yapıldığı andaki trafiklerle ilgilenilmez.

Lucent, SMON-II teknolojisini ilk olarak Cajun M770 MLS Multilayer Switch ailesi ile duyurdu. Üç ve daha üstü katmanlarda çalışan switch'lerin donanım yapısı içinde her yönlendirme tablosuna bir SMON sayacı eklenildi ve bu sayede her yönlendirme işlemi yapıldığında, bu sayacı kullanarak gerekli olan istatistikler elde edilmektedir. Bu istatistikler özel MIB'ler yardımıyla kullanılan ağ yönetim yazılımına ulaştırılmaktadır. Switch üzerindeki tüm trafiği izleyen RMON-II'nin aksine, sadece switch tarafından yönlendirilen paketleri izleyen SMON-II sayesinde, ağ yöneticileri sistemlerini daha iyi analiz edebilir.

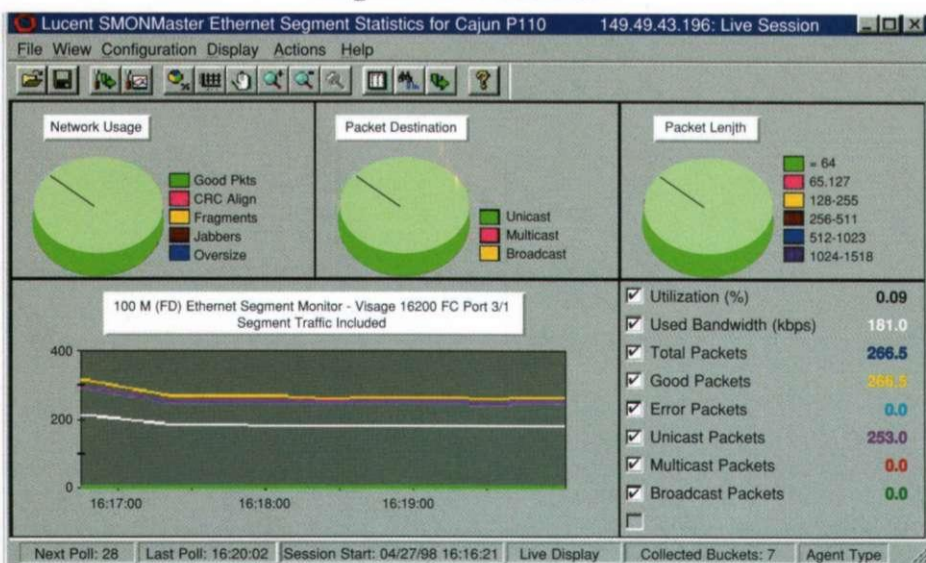
SMON-II'nin geliştirilme amaçındaki önemli adımlardan biri de filtreleme tekniğidir. Bu sayede ağ yöneticisi gerekli olmayan izleme sonuçlarını kullanmayacak, istediği adres ve ağ maskesi bilgisini kullanarak istatistik toplama işlemi gerçekleştirebilecektir.

Top-Down izleme metodu sayesinde ağ topolojisi genelden özele doğru incelenerek, daha detaylı analizler elde edilebilir. Örneğin bir ağ yöneticisi, sisteminde meydana gelen herhangi bir soruna ulaşmak ve çözümünü bulmak için adım adım ilerleme sayesinde, rahat bir nefes alacaktır. Başlangıçta tüm ağa daha sonra sorunlu segment veya sanal ağa, daha da sonra switch veya onun portuna ve hatta ona bağlı host'a kadar gerekli istatistiklere ulaşabilir. Bunların hepsi SMON teknolojisi ve CajunView Management platformu sayesinde olmaktadır.

SMON'daki çalışmalar hem üretici bazındaki özel çözümlerle hem de, bu konuda kurulmuş olan çalışma gruplarının standartlaştırma hazırlıkları ile devam etmektedir. SMON çalışmaları gruplarının bundan sonraki amacı, OSI'nin üç ve üzeri katmanlarındaki trafiği izleme işlemlerini gerçekleştirmektir. RMON ve RMON-II standartlarındaki gelişmelerin bir benzeri SMON ve SMON-II standartlarında da anmaktadır. SMON üzerindeki teknik araştırmalar Lucent Technologies tarafından yürütülmektedir. Merkezi sıralı'da bulunan SMON-Team sayesinde daha efektif çözümlere ulaşabileceksiniz.

Serdar Gorali/Kanal Müdürü
serdar_gorali@armada.com.tr
Kür ad Öztürk/Teknik Destek Müdürü
kursat_ozturk@armada.com.tr

Segment İstatistikleri



"Bir insanın aklı, bilgisine göre değil
bilgi edinme yeteneğine göre ölçülür."

Bernard Shaw

Yarı ve engelli yarı

Yarı zaten ba lıba ina gayret isteyen bir i tir. Rakipler vardır, kurallar vardır, antrenman gerekir, stresi yenmek gerekir, çaba gerekir. lerimizde yaptı mız budur: Yarı . Kendimizle bazen de ba kalıyla yarı .

Bir de engelli yarı var. Yarı içinde fazladan efor gerektiren, i imizi zorla tıran unsurlar. Genel ekonomi herkes için aynı, hava aynı su aynı, global sistem aynı. Ama aynı ürünü satmakla u ra an irketlerden birinde insanlar dayanı ma ve i birli i halinde iken, di erinde birbirinin kuyusunu kazıyorsa i te bu ikincisi engelli yarı örne idir. Zaten çok kolay olmayan bir eyi daha da zorla tırmak demektir.

Bazı ki iler i i gücü farklı görüyor. Bir çocu un oyuncak mülkiyeti edasıyla "Oynamıyorum, ver misketlerimi..." ya da "Sen gel sen gelme" diyebiliyor, "mızıkçılık" yapabiliyor.

Kavgacı ki ilikler de olabiliyor. Kavgayla beslenen, didi mekten zevk alan, güç gösterileri için ortam arayan ve yaratan insanlar olabiliyor. Bunlar kazanmak amacıyla yer aldıkları yarı ta gereksizce engeller bina eden ve sonra onları a makla vakit kaybeden ve daha kötüsü vakit kaybettiren insanlar. Çatı malarla, gerilimlerle öyle çok vakit kaybediliyor ki. Koca koca insanlar anla ma ve uzla ma, i birli i içinde i ve de er üretmek yerine birbirlerini yıpratmayı ye liyor. Çatı ma yaratıp, onlarla u ra maktan çalı maya zaman bulamıyorlar. Güç sava ları, ekmek tekneleri olan emanet kurumları, i yerlerini tehdit ediyor. Ve bunlar ki isel az geli mi likler nedeniyle ortaya çıkıyor.

Olgun insan olmak kolay de il. Ama yine de beklenen bir durum. Ya , ba , e itim, deneyim de varsa artık ki iliklerin törpülenmi olması,

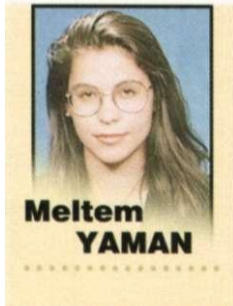
yapıcı, destekleyici, geli imci olması bekleniyor. Amacımız i ve de er üretmek. Hizmet vermek. Bunun yanında gelirimizi de elde edip ki isel ve profesyonel anlamda geli iyor, kendimize, çevremize ve insanlı a katkılı oluyoruz. Konu bundan ibaret.

leri zorla tırmanın kime ne yararı var: Meydan agresiflere kaldı nda yıkıcı sonuçlar ortaya çıkıyor. Kavga etmenin bir aktivite oludu na dair yanlı bir inanı var. Orman yakmak da bir aktivitedir. Elinize kazma kürek alıp bir evi ya da bir e yayı tahrip etmek de aktivitedir.

Kapkaççılık da dikkat gerektiren bir aktivitedir. Ama yapıcı de ildir, i yerlerinde yıkıcı insanlara gereksinimimiz yok aksine i yerlerini bu tip insanlardan özenle korumamız gerekiyor, ulusal servet gibi, soyu tükenmekte olan kelaynaklar gibi, hatta kendi malımız mülkümüz gibi.

nsanların kendi egolarından kaynaklanan arızalar yüzünden geçimlerini sa ladıkları i yerlerini sava meydanlarına çevirmeleri irketlerin i lerini aksatır. nsanlar i ini gücünü mü dü ünecek, kendilerini savunmayı mı? Öfke zaten aklı ba tan alıyor. Oysa insanların fiziksel olarak irkette bulunmalarına de il, akıllarını irket için çalı tırmalarına para ödüyöruz. Para ödeniyor ama öfke ile akıl uçmu gitmi , yanlı kararlar alınmıyor, engellere takılınmı yerinde sayılıyorsa, bu ne kadar etkin bir yönetim olabilir? Birileri kendi yarattıkları yelde irmenleriyle sava acak, kazandıkları sanal zaferlerle tatmin olacak diye ulusal ve uluslararası servet sayılabilecek i yerlerini riske atmak do ru de il. Sosyal sorumlulu a da aykırı, etkin yönetim amacına da. Yarı a engel eklemeye gerek yok.

mfyaman@turk.net



Meltem
YAMAN

Telsim'in kadrosu GSM hızında

PINAR UYLUM
D K C

1995 yılında 53 ki i ile faaliyete geçen Telsim, hızla büyüyen GSM sektörünün hızına ayak uydurarak 2000 yılında toplam personel sayısını bin 450 ki iye yükseltti. Telsim nsan Kaynakları Direktörü Osman Ünal, yıl sonunda ise bin 700 ki i olmayı hedeflediklerini belirtti.

A a ı yukarı son bir aydır ortalama 65-70 ki i istihdam ettiklerini söyleyen Ünal, "Özellikle teknik alanda ve bili im teknolojileri konularında deneyimli ve yeti mi eleman bulmak gerçekten çok zor. Bunu gidermek için üniversitelerden yeni mezun gençleri i e alıyoruz" dedi.

Ünal, Türkiye'nin dünyada özellikle bilgi teknolojileri ve teknik konuda eleman gereksinimi en fazla olan 3-4 ülkeden biri oldu unu belirtti. Kısa vadede bu olayı çözümlenebilmek için iki ayrı proje ile Hindistan'dan toplam 26 ki ilik teknik kadro istihdam ettiklerini söyleyen Ünal, " stihdam etti imiz 26 ki inin 4'ü bilgi teknolojileri bölümünde, geri kalanları da teknik grupta çalı yor. Teknik grupta çalı an arkadaşların yanlarına da yeni mezun, ngilizcesi çok iyi olan genç, dinamik arkadaş ları veriyoruz" dedi. Ünal,



Telsim İnsan Kaynakları Direktörü Osman Ünal, Telsim çalışanlarının yaş ortalamasının 28 olduğunu söyledi.

bu sayede genç elemanların Hindistan'dan gelen mühendislerin yardımıyla konularında deneyim kazanmalarını amaçladıklarını kaydetti. "Hindistan'dan eleman getirmemizin nedeni daha ucuz bir çözüm olması de il" diyerek sözlerine devam eden Ünal, "Hindistan'da 44 adet GSM operatörü var. Fakat GSM operatörlerinin en büyü ünün abone sayısı 200 bin. Dolayısı ile çok fazla GSM operatörü olması irket olarak büyümelerini engelle mi . Abone sayıları az oldu u için yeterli kar sa layamıyorlar. Çok dü ük maa larla çalı yıyorlar. Durum böyle olunca operatörlerde çalı anlar hem kariyer olarak, hem ücret olarak, hem de i tatmini olarak mutlu de iller" dedi. Türkiye'deki çalı anlarla, Hindistan veya Kuzey Avrupa'daki yeti mi insan gücünün ara-

sında nicelik ve nitelik olarak fark olmadığını ifade eden Ünal, alman maa lar arasındaki farkın ülkelerdeki gelir dağılımından veya ülkelerdeki gelir beklentilerinden kaynaklandığını söyledi.

Bu yıl Kariyer Günleri kapsamında be üniversiteyi ziyaret ettiklerini belirten Ünal, Telsim c-ra Kurulu'nun kararı gere ince üniversitelerde seçilmi belli ö rencilere burs vererek, onların ileride Telsim ile çalı masına yönelik bir altyapı hazırladıklarını söyledi. Üniversitelerin Telsim'e bir liste verdi ini ve o listelerden burs verilecek ö rencileri seçtiklerini söyleyen Ünal, bu seçimlerde ki ilerinin aile yapılarını, okudukları bölümleri ve ikamet ettikleri yerleri göz önünde bulundurdıklarını kaydetti. Ünal, "Tahminen üniversite sınavlarının sonuçlanması ile burs verdi imiz ö renci sayısı 40 civarında olacak" dedi.

Ünal, Telsim'de ve GSM sektöründe çalı mak isteyenlere ise u 5 öneride bulunuyor:

"Yaratıcı olmalılar. Sorunları çözen ve takım çalı masına yatkın ki iler olmalılar. lerini severek çalı malılar ve misyonları da önümüzdeki 3-4 sene içinde Telsim'i hem Türkiye'de hem de dünyada belli bir yere getirmek olmalı." •

pinaru@interpro.com.tr

Telsim, hızla büyüyen kadrosunu yeni üniversite mezunları ve Hindistan'dan gelen mühendislerle destekliyor.

Hewlett Packard ve çevre birimlerini,
Microsoft ve Novell Netware ürünleri ile
bütünleyerek kuruluşumuzun gelişen yapısı
içinde görevlendirmek üzere mesleğinde en az
1 yıl deneyimi olan,

Müşteri Temsilcileri
ve
Network/Sistem Destek Elemanları

aranmaktadır.

Başvuruların kısa özgeçmiş ile beraber şahsen adresimize
yapılması rica olunur

KOMPUSAN
"Akıllı Yatırım"

Büyükdere caddesi Yeniçeri Sk. No: 18/3, 4. Levent/İstanbul
Tel.: 0212 - 279 89 21(Pbx) Faks: 0212 - 269 59 33

ARMADA, the leading value added networking
distributor, more than 110 people in 3 cities,
expanding its training department

We're looking for an outstanding TRAINER to help us achieve
our goals and continue to grow. If you're a dedicated, flexible
person, self-driven, continuously looking to improve yourself,
able to multi-task within a dynamic & young environment and
have a strong ability of problem solving, effective
communication and negotiation skills are coupled then we
encourage you to apply.

TRAINER Requirements:

- Should have completed or postponed (min 2 years) military
service
- Should have technical training experience in Microsoft
Backoffice Products
- B.Sc. in Electronics/Computer Science Engineering
- Fluency in both oral and written English
- Any Microsoft Certificate (MCT/MCSE/MCP) will be a plus

TRAINER Responsibilities:

Primary responsibility is to deliver Microsoft Backoffice
product courses.

Please forward you resume with a recent photo
by June 30th, 2000 latest.

E-mail to: egitim@armada.com.tr

Fax to: 90- 212- 284 16 45

All applications will be kept strictly confidential.

ARMADA

Bilgisayar Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Cebeci Cad. No: 8/A Akatlar 80630
İstanbul

BThaber

Bilişim sektörünün lider yayını BThaber'in,

İNSAN KAYNAKLARI

sayfaları aradığınız bilişim teknolojileri

uzmanlarına ulaşabilmeniz için

en doğru adres...

8.000 abonesi, ortalama 7 kişi tarafından

okunurluğu, % 97'si bilgisayar kullanan ve

% 65'i Internet'e bağlı okur profili,

34 yaş ortalaması ile aradığınız doğru insan

kaynağına ulaşabileceğiniz uygun fiyatlı etkin yayın,

BThaber

Sütun/santim fiyatı
12 \$ + KDV



ŞAHLAN BİLGİSAYAR

"İLKEMİZ TAM MÜŞTERİ MEMNUNİYETİDİR"

SİSTEM DESTEK UZMANLARI (TD001)

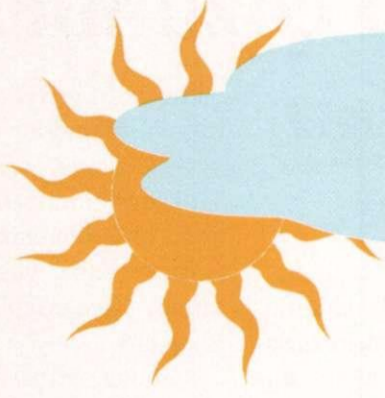
- ✓ Networking (WinNT, Backoffice) Bilgi ve Tecrübesi
- ✓ PC/SERVER, Networking Donanımı ve Altyapısı Bilgisi

Lütfen özgeçmişlerinizi (0216) 445 5132 no'lu faksa veya
isbasvuru@sahlan.com e-posta adresine ulaştırınız.

- Anadolu Yakasında İkamet Tercih Sebebidir -

Tel: (0216) 445 51 30 - 445 51 31 - 384 50 56

BThaber insan kaynakları sayfasında yayınlanmasını istediğiniz
eleman ilanı ya da eğitim semineri duyurularınız için
0212-212 31 22 no'lu telefondan (dahili 181) Eylem Yılmaz'ı arayarak
veya eylemy@interpro.com.tr adresine e-posta göndererek
salı akşamına kadar rezervasyon yaptırabilirsiniz.



**MS EĞİTİMLERİNDE % 50'YE VARAN
İNDİRİMLERLE KAÇIRILMAYACAK
YAZ FIRSATI!!!**

Bilginc

BILGISAYAR EGITIMI VE DANIŞMANI İGİ

Eğitim adı	Eğitim Süresi	Eğitim Tarihi
Administering MS Windows NT 4.0 Course No.803	18	28-30 Haziran 2000 14.00-20.00
Implementing a Database design on MS SQL Server 7.0 Course No.833	30	03-07 Temmuz 2000 09.30-16.30
MS Exchange Server 5.5 Series Accelerated Training Course No.1313	30	26-30 Haziran 2000 09.30-16.30
Planing, Implementing and Supporting MS Systems Management Server 2.0 Course No.828	30	03-07 Temmuz 2000 09.30-16.30
Intennetworking MS TCP/IP on MS Windows NT 4.0 Course No.688	30	19-23 Haziran 2000 09.30-16.30
Accelerated Training for MS Windows NT 4.0 Course No.983	30	03-07 Temmuz 2000 09.30-16.30

Eğitim adı	Eğitim Süresi	Eğitim Tarihi
MS Word 97/2000 Temel	12	22-23 Haziran 2000 24-25 Haziran 2000
MS Word 97/2000 İleri	12	29-30 Haziran 2000 01-02 Temmuz 2000
MS Excel 97/2000 Temel	12	06-06 Temmuz 2000 08-09 Temmuz 2000
MS Excel 97/2000 İleri	12	13-14 Temmuz 2000 15-16 Temmuz 2000
MS Powerpoint 2000	12	20-21 Temmuz 2000
MS Access 97- Temel	20	04-07 Temmuz 2000

Microsoft Certified
**Technical
Education
Center**

Tel: 0216 349 45 95
http://www.bilginc.com
info@bilginc.com

Authorized
**PROMETRIC
TESTING CENTER**

SEMOR EĞİTİM SEMİNERLERİ

• KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI (MRPII/ERP)

22 Haziran 2000 / İSTANBUL Armada Oteli

* Kurumsal Kaynak Planlaması (MRPII/ERP) ve uygulamaları hakkında gerekli bilgi birikiminin sağlanması

* Bilgi Sistemleri Yöneticileri ve Sistem Analistleri, diğer Birimlerin Yöneticileri ve Projede Görev Alacak elemanlarına yönelik

• TELSİZ ve MOBİL AĞLAR

19 Temmuz 2000 / İSTANBUL Armada Oteli

- * Temel Konular ve Telsiz Ağ Teknolojilerine Genel Bakış
- * GSM, Mobil Uygulama Protokolleri, 3G Mobil İletişim

Ücrete Dahil Olan Hizmetler : Ders notları, 3 çay/kahve arası, öğle yemeği

semor seminer organizasyon ve danışmanlık a.ş.

ANKARA : 0312 418 04 41

İSTANBUL : 0(216) 428 31 46

kongre@semor.com.tr

istanbul@semor.com.tr

www.semor.com.tr

www.infopark.com.tr

infopark

17-21 Haziran 2000	#832	System Administration for MS SQL Server 7.0	5 gün/30 saat
19-23 Haziran 2000	#688	Interworking Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT 4.0	5 gün/30 saat
19-23 Haziran 2000		SUN Solaris System Admin. I & II	5 gün/30 saat
26-28 Haziran 2000	#939	Developing Client Server App. For MS SQL	3 gün/18 saat
26-30 Haziran 2000	#1011	Mastering MFC Fundamentals Using MS Visual C++	5 gün/30 saat
26-30 Haziran 2000	#1560	Acc. Training for Updating Sup. Skills and Design. A Directory Services Infrastructure for MS Win. 2000	5 gün/30 saat
28-30 Haziran 2000	G302	MS Project 98	3 gün/18 saat
28-29 Haziran 2000	CCSA	Checkpoint Administration	2 gün/12 saat
26-27 Haziran 2000	CCSE	Checkpoint Firewall Security Engineer	2 gün/12 saat
3-7 Temmuz 2000	#833	Implementation a Database on MS SQL Server 7.0	5 gün/30 saat
3-7 Temmuz 2000	1569	Updating Admin. & Support Skills from Exchange Server 5x10 EXCHANGE 2000	5 gün/30 saat
3-7 Temmuz 2000	#983	Acc. Training for MS Win. NT 4.0	5 gün/30 saat
3-7 Temmuz 2000	ACT	Compaq Teknisyen Eğitimi	5 gün/30 saat
10-14 Temmuz 2000	#832	System Administration for MS SQL Server 7.0	5 gün/30 saat
10-14 Temmuz 2000	ICRC	Introduction to Cisco Router Configuration (Özel)	5 gün/30 saat
10-14 Temmuz 2000	#200	Network Teknolojileri	3 gün/18 saat
10-14 Temmuz 2000	DPH	Delphi Eğitimi	5 gün/30 saat
13-14 Temmuz 2000	ACS	Compaq Satış Eğitimi	2 gün/12 saat
17-21 Temmuz 2000	#973	MS Exchange Server 5.5 Series-Design and Implementation	5 gün/30 saat
17-19 Temmuz 2000	#1026	Exchange Server 5.5 Series-Concepts&Admin.	3 gün/18 saat
17-21 Temmuz 2000	#1303	Mastering MS Visual Basic 6 Fundamentals	5 gün/30 saat
17-21 Temmuz 2000	G401	İnternette Paket Eğitimi (Winroute, MS Proxy, IIS, Firewall, Security)	5 gün/30 saat
24-28 Temmuz 2000	#689	Supporting MS Windows NT Server 4.0-Enterprise	5 gün/30 saat
24-28 Temmuz 2000	#1125е	Implementing Microsoft Site Server 3.0	5 gün/30 saat
24-28 Temmuz 2000	#1560	Updating Sup. Skills From Windows NT 4.0 Windows 2000	5 gün/30 saat
24-28 Temmuz 2000	#1301	Mastering Microsoft Office 2000 Solution Development	5 gün/30 saat
24-28 Temmuz 2000	#1200	Mastering MS Access 97 Development	5 gün/30 saat
31 Tem.-4 Ağus. 2000	#1015	Mastering MFC Dev. Using MS Visual C++ 6	5 gün/30 saat
31 Tem.-2 Ağus. 2000	G302	MS Project 98	3 gün/18 saat
31 Tem.-4 Ağus. 2000	#983	Acc. Training for MS Win. NT 4.0 Özel*	5 gün/30 saat
7-11 Ağustos 2000	#832	System Administration for MS SQL Server 7.0	5 gün/30 saat
7-11 Ağustos 2000	ACRC	Advanced Cisco Router Configuration (Özel)	5 gün/30 saat
7-8 Ağustos 2000	G301	Outlook Eğitimi	2 gün/12 saat
14-18 Ağustos 2000	#2013	Optimizing Microsoft SQL Server 7.0	3 gün/18 saat
14-18 Ağustos 2000	#688	Intennetworking MS TCP/IP on Microsoft Windows NT 4.0	5 gün/30 saat
14-18 Ağustos 2000	#689	Supporting MS Windows NT Server 4.0-Enterprise	5 gün/30 saat
21-22 Ağustos 2000	#836	MS Proxy Server 2.0	2 gün/12 saat
28 Ağus.-4 Eylül 2000	#1016	Mastering Enterprise Dev. Using MS Visual Basic 6	5 gün/30 saat

Ayrıntılı bilgi için arayın.

Çetin Emeç Bulvarı 8. Cad. 14/12, 06460 Öveçler / ANKARA
Tel: (0.312) 478 15 40 (pbx) Fax: (0.312) 478 15 44
E-mail: info@infopark.com.tr http://www.infopark.com.tr

Microsoft Certified
**Technical
Education
Center**

ASE
COMPAQ
ACCREDITED SYSTEMS ENGINEER

SCO

**SYLVAN
LEARNING
SYSTEMS INC.**

Authorized
**PROMETRIC
TESTING CENTER**

insan kaynakları yönetiminde bilişim çözümleri

Epsilon Eğitim Yönetim Danışmanlığı tarafından 12-13 Haziran 2000 tarihlerinde düzenlenen "Yeni Milenyum'da İnsan Kaynakları Yönetiminde Bilişim Çözümleri" seminerinde, katılımcı şirketler insan kaynakları yönetiminde bilgi teknolojileri kullanımının önemini vurguladı. Şirketler, içerisinde üç temel unsur (insan,

Epsilon Eğitimi Yönetim Danışmanlığı Genel Müdürü Dr. Sedat Özkol, şirketler en iyi yazılımları ve donanımları kullansalar bile içerisinde insan boyutu dikkatlenmemiştir bu yaklaşımın ancak kısa süreli başarı olacağını savunuyor.

çalışanlar ve yazılım çözümleri) ve yönetim) barındıran insan kaynakları yönetimine yönelik çözümlerini iki gün boyunca katılımcılarla paylaştılar. Epsilon Eğitim/Yönetim Danışmanlığı Genel Müdürü Dr. Sedat Özkol, günümüzde şirketlerin en iyi yazılımları ve donanımları kullansalar bile içerisinde insan boyutu dikkatlenmemiştir bu yaklaşımın ancak kısa süreli başarı olacağını görüşünde. Özkol, uzun sürede elde edilecek başarının belirleyici unsurunun insan olduğunu sözlerine ekledi. İnsanların birbirlerine daha iyi hizmet sunabilmesi için ileri teknolojiyi kullanarak bilişim çözümlerinden yararlanmaları gerektiğini dile



getiren Özkol, şirketlerin uzun vadedeki başarılarında belirleyici unsurun insan ve insana uygun teknoloji kullanımını söyledi.

Özkol, etkinliğin amacını, günümüz Türk insanına küreselleşme süreci ve olgusu bağlamında daha çabucak, insancıl,

etkileşimli, şeffaf ve katılımcı hizmetler sunabilmek olarak açıkladı. Türk insanının sahip olduğu bilgi birikimini bir parmak daha yükseltilebilmeyi hedeflediklerini ifade etti.

Seminer çerçevesinde sunum yapan şirketler ise şunlar: Login Bilgisayar, Bilin Bilgi Sistemleri, Likom Yazılım, Bilişim LTD., Merlin Bilgisayar Hizmetleri, AIESEC ve Silverstone Consulting.

bthaber@interpro.com.tr

TÜ'den bilişim sevenlere yüksek lisans olanağı

İstanbul Teknik Üniversitesi bilişim sektöründe kalifiye eleman açığını en aza indirmek amacıyla "Bilgi Teknolojileri Tezsiz Yüksek Lisans Programı"na başlattı. Program Eylül'de ilk mezunlarını verecek.

PINAR UYLUM
D K C

Eylül 1999 tarihinde başlayan ve 26 kişilerin katılımı ile devam eden TÜ Bilgi Teknolojileri Tezsiz Yüksek Lisans Programı Temmuz ayı sonunda ilk mezunlarını vermiş olacak. Farklı meslek gruplarından katılımcıların bu yüksek lisans programı hem bilişime meraklı olan kişilere, hem de mesleklerinde bilgi teknolojilerini kullanmak isteyenlere hitap ediyor. Üniversite mezunu olan ve İngilizce bilen herkes programa katılabiliyor. Eylül 2000 tarihinde başlayacak olan bir sonraki programın toplam ücreti ise 6 bin dolar olarak görülmekte.

Konuyla ilgili olarak görüşlerini aldığımız TÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Eref Adalı, programın 14'er haftalık üç dönemden oluştuğunu söyledi. Adalı, programdaki İngilizce bilme zorunluluğunu şöyle açıkladı: "Ders ki-



İ.T.Ü. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Eşref Adalı, programın eğitim dilinin İngilizce olduğunu ve üniversite mezunu herkesin eğitime katılabileceğini belirtti.

taplarımızın bazıları İngilizce oldu. İçin öğrencilerin İngilizceyi bilmeleri gerekiyor. Diğer taraftan bir kısım dersler de yabancı uzmanlar tarafından verilecek. Bu nedenlerden dolayı programın dili İngilizce".

Bilişim her i dalında gerekli

Günümüzde bilişim teknolojilerinin her i dalında gerekli olduğunu kaydeden Adalı, Bilgi Teknolojileri Tezsiz Yüksek Lisans Programı'yla kişilerin bilişim alanında bilgi sahibi

yapmayı ve eleman açığını bulanan bilişim sektörüne yeni kişiler kazandırmayı amaçladıklarını belirtti. Adalı, derslerin bilişim teknolojileri alanında uzman olmak isteyen bir kişi için gerekli olan konulardan seçildiğini söyledi.

Programa katılan öğrenciler 10 zorunlu ve be seçmeli olmak üzere 15 ders almak zorundalar. Program kapsamında her dönemde ayrıca bir seminer düzenleniyor.

Bu programın bilişim meraklı sektör başlıksız herkesin ilgisini

çekileceğini düşündü. Üniversite mezunları ve in-ternet, intranet uygulamaları. Programın eğitim kadrosunu ise şu isimler oluşturuyor: Prof. Dr. Eref Adalı, Prof. Dr. Emre Harmancı, Prof. Dr. Metin Demiralp, Prof. Dr. Nadir Yücel, Doç. Dr. Bülent Örenç, Doç. Dr. Muhittin Gökmen, Doç. Dr. Nadia Erdoğan, Doç. Dr. Tevfik Akgün, Doç. Dr. Ali Coşkun Sönmez, Yard. Doç. Dr. Sema Oktu, Ö r. Gör. Dr. Yağar Erenler. •

Zengin bir ders programı

Programın ilk döneminde, bilgisayar yapıları, veritabanı, veri yapıları ve algoritmalar gibi konularda eğitim yapılırken, ikinci dönemde ise nesneye dayalı programlama, bilgisayar ağları, işletim sistemleri, yazılım mühendisliği dersleri veriliyor. Programın son döneminde kullanıcı arabirimi tasarımı, çoklu ortam sistemleri dersleri yer alıyor.

Programdaki seçmeli dersler ise şöyle sıralanıyor: Yapısal diller, bilgisayar destekli üretim sistemleri, yönetim bilgi sistemi, yapay zeka, bilişim teknolojileri yöneticiliği, bilgisayar destekli eğitim yöntemleri, görüntü işleme, bilgisayar ve sanat, yazılım kalitesi, bilgisayar

donanımları ve In-

ternet, intranet uygulamaları. Programın eğitim kadrosunu ise şu isimler oluşturuyor: Prof. Dr. Eref Adalı, Prof. Dr. Emre Harmancı, Prof. Dr. Metin Demiralp, Prof. Dr. Nadir Yücel,

Sektöre Yeni Katılanlar... Görev Değişiklikleri...

Vestel Bilişim'e yeni Genel Müdür

Vestel Bilişim Teknolojileri A.Ş. Genel Müdürlüğüne Selami Kaplan atandı. Kaplan, daha önce PDF da Genel Müdür olarak görev yapıyordu. Vestel Bilişim Genel Müdürlüğü görevini daha önce vekaleten Vestel Şirketler Grubu PC, Monitör, Bilgi Cihazları Koordinatörü Evke Kuyulu yürütüyordu. •

Alfa Yayınlarından iki kitap daha

Alfa Yayınları, İnternet 2000 Güncel Başvuru Kılavuzu ve Perl ile CGI Programlama Kılavuzunu okurlarına sundu.

İnternet 2000 Güncel Başvuru Kılavuzu, Mehmet Eritmen tarafından yazılarak, İnternet kullanımının güncel ve hızlı yollarını anlatıyor. Kitap, İnternet kullanıcılarının merak ettikleri İnternet nedir?, Nereden ve nasıl başlanılır?, Hangi modemi almalıyız?, Arama motorları nasıl kullanılır? sorularının yanıtlarını bu kitapta bulabilecekler.

Perl ile CGI Programlama Kılavuzu ise Adem Güne tarafından kaleme alındı. Kitap, programlama açısından, web'in arkasında neler oluyor ve web tabanlı programlama diye bilinen konuya ışık tutmak amacıyla yazıldı. •

TT'nin altın fırsatı

GÜNE KAZDA LI

Sayfa 1 >

GSM ihale sürecinde GSM'e teklif vermeyeceğini açıklayan Deutsche Telekom da imdi TT'ye talipler arasında. Tabii bunlarla birlikte GSM'e teklif veren ancak daha sonra Bankası Italia Telecom konsorsiyumunun 2.5 milyar dolarlık teklifi üzerine çekilen ortaklıklar da TT'nin potansiyel adayları arasında. Bu potansiyeller içerisinde Koç Holding ve SBC gazetemiye yaptıkları açıklamada TT'nin özelle tirmesinde yer alacaklarını söylediler. Genpa, Telenor, Demirbank, Atlas Yapı, Atlas Finans ile Sabancı, Doan, Doğan, Telefonica International'ın da TT için teklif verebilecekleri belirtiliyor.

Bankası sürprizi ya anmaz

Bankası'nın 2.5 milyar dolarlık teklifi batabakipleri olmak üzere herkesi aırttı. İmdi konu hakkında görüşümüz rakipler hesaba göre fiyatın normal olduğunu kendi hesaplarının yanlış olduğunu gördük. Yani Bankası hesabını Türkiye'de 5. de il 4 GSM operatörü olacağına göre yaptı. Ara tırmaların 2003 yılında 20 milyon GSM kullanıcı olacağını gösterdiği Türkiye'de 4 GSM'den birine 2.5 milyar dolar verildi. Bankası da

öyle yaptı. Ancak GSM'de yaşanan bu sürprizin TT'de yaşanmayacağı belirtiliyor.

Özelle tirmede en fazla tartışılacak lisans devirleri, yönetimde söz hakkı ve TT'ye biçilecek olan fiyatta yatacağı. Özellikle fiyat, imdiden tartışılacak ma konusu olmaya başladı. Üstelik tartışılacak manın basına yansıyan ilk kısmı Özelle tirme dairesi Bakanları Uur Bayar ile TT Genel Müdürü brahim Hakkı Alptürk arasında yandı.

Bayar'ın TT'nin toplam değerini 11.5 milyar çıktığını açıklaması ve buna Alptürk'ün tepki göstermesi tartışılmanın ilk bölümünü oluşturdu. Bayar bu toplam değere göre Türk Telekom'un yüzde 20'sine 2.3 milyar dolar değer biçilmesinin IMF niyet mektubundaki bakanlar Kurulu kararı olduğunu ve bu rakamın Hazine'nin web sitesinde yer aldığını söyledi.

Çeşitli kurulların yaptığı ara tırmalar TT'nin değerini farklı ortaya koyuyor. Örneğin Hazine'ye göre TT'nin toplam değeri 11.5 milyar dolar, Demir Yatırım'a göre bu rakam yaklaşık 20.5 milyar dolar, Merrill Lynch'e göre ise 22.5 milyar dolar.

Demir Yatırım'ın ara tırmasında Telekom şirketlerinin değerlerini ortaya koyan girişimci değeri o şirketin satış bedelinden elindeki nakdin düşülmesi ve finansal borçlarının

eklenmesiyle hesaplanıyor. Bu sayede özelle tirilecek şirketleri birbirleriyle daha sağlıklı kıyaslamak mümkün hale geliyor. Örneğin, aynı özelle tirmede erine sahip iki şirketten birinin borcu daha fazlaysa o şirkete ödenen girişimci değeri daha fazla oluyor. Girişimci değerlerini hat sayılarına bölerek hesaplanan değeri ise hat sayısına göre farklı büyüklüklerdeki şirketleri birbirleriyle kıyaslayabilecek bir rakamı ortaya çıkıyor.

Ortalama rakam 995 dolar

Bu verilerle Demir Yatırım'ın ara tırmasına göre en ucuz özelle tirme Güney Kore'de, en pahalı özelle tirme ise Macaristan'da gerçekleşti. Yetkililer ayrıca azınlık hissesi satışı ile çoğunluk hissesi satışı arasında yada stratejik ortaklıkla, verimsiz bir K T satışı arasında büyük farklılıklar olabileceğini ortaya koyuyorlar. Ancak ara tırmada ortalama rakamın (girişimci sayısı/hat sayısı) 995 dolar olduğunu görülmüyor. 995 dolarla Türk Telekom'un mevcut 20 milyon hat rakamı çarpıldığında 19.9 milyar dolara ulaşıyor. Bu değere şirketin borçları çıkarıldıktan sonra kalacağı tahmin edilen (1999 sonu tahmini rakam) yaklaşık 600 milyon doların eklenmesi halinde ulaşı-

hlaye katılacak şirketlerin endişeleri

- 73 bin çalışanı olan TT nasıl dinamik, çabuk karar alan ve bunu uygulayan bir şirket haline gelecek? Bu sorunun en önemli tarafı i ten çıkarma konusunda kamuoyunun hassasiyeti.
- Yüzde 20'ye yönetim konusunda ne ölçüde yetki verilecek ve bu yetkiler kararlar almaya, kararları de i tirmeye yeterli olacak mı?
- TT'nin elinde olan GSM'e ilişkin çalışan malar e er Eylül ayına kadar başlamaz ve TT bu konuda belli bir noktaya gelmezse GSM'e yüzde 20 ortak olmak anlamlı mı?
- Katma değerli hizmetlerde lisanslar verilmeye başlanacak mı? •

lan değeri ise 20.5 milyar dolara ulaşılıyor.

NTVMSNBC yazarlarından Ouz Büktel bu ortalama değeri ve bu değere göre TT fiyatına ilişkin onları söylüyor: "Hesaplamayı yaparken gözönüne almamız gereken bir faktör var, o da 995 dolarlık ortalama birim değeri, GSM'nin yaygınlaşması öncesi özelle tirilen şirket değerlerine göre hesaplanması. GSM'nin bu hızla yaygınlaşmasının telekom şirketlerinin değeri üzerinde olumsuz bir etki yaptığını varsayımını doğru kabul edersek, 20.5 milyar dolarlık bu rakamın biraz iskonto edilmesi gereği ortaya çıkıyor. Kullanılacak iskonto oranının yüzde 10 olması halinde ulaşılacak değeri ise yaklaşık 18.5 milyar dolara

denk gelmekte."

Daha önce belirttiğimiz gibi tartışılacak maların bir değeri boyutu katma değerli hizmetlerde lisans devirleri. Öncelikle TT'nin yüzde 20 hissesine sahip olan stratejik ortak TT'de kalan GSM'in de yüzde 20'sine sahip olacak. Bu konuda en azından imdiden bir tartışılma yok. Tartışılmanın bir boyutunu lisans devirleri oluşturuyor. Konu hakkında görüşümüz uzmanlar Internet, kablo TV gibi katma değerli hizmetlerde lisans devirlerinin Eylül ayına kadar tamamlanması gerektiğini söylüyorlar. Bunun aksi durumda yapılanın sadece TT'nin tekeline özel sektöre devretmesi olacaktır ortaya konuyor. •

gunesk@interpro.com.tr

ihale süreci başlandı

HABER MERKEZİ

Türk Telekom'un yüzde 20'sinin stratejik ortağına satışıyla ilgili ihale süreci 13 Haziran'da başladı. Adaylarla yapılacak görüşmelerle son eklini alacak olan ihalenin son teklif verme tarihi 15 Eylül 2000.

"Güzellik yarışması" olarak adlandırılan yöntemle 13 Haziran'da başlayıp 15 Eylül'de sona erecek olan ihale süreci genel hatlarıyla şöyle:

haleyle ilgilenen yatırımcılara bir gizlilik taahhünamesi çerçevesinde ve 15 bin dolar karlı bir tanıtım dokümanı ve ihale artnamesi verilecek. Bakanlar Kurulu Kararı'nda yer alan özelliklere sahip potansiyel

yatırımcılar tespit edilecek (kayıtlı isim). Saptanan yatırımcılara şirkette hazırlanan 'veri odası'na giriş izni verilecek, yatırımcılara şirket tarafından yönetim sunumu gerçekleştirilecek.

ihale koullarıyla ilgili komisyonla birlikte teknik toplantılar yapılacak. Yapılacak yazılı ve sözlü görüşmeler sonucunda kesin ihale koulları belirlenecek. Önerilere göre de i iklik yapılacak olan maddeler teknik artnamede bulunan iki-üç maddeyi içerecek. Bundan sonra 15 Eylül'de teklifler kapalı olarak sunulacak. hale komisyonu zarflan açtıktan sonra en yüksek iki fiyatı vermiş olan konsorsiyumu açık arttırmaya davet edecek. Blok satışta sadece fiyat değil, kon-

sorsiyuma girecek şirketin sektördeki yeri ve yatırımları da gözönünde bulundurulacak.

Konsorsiyumlar yabancı ortak bulundurmak zorundalar. Özelle tirme dairesi Bakanları Uur Bayar, yabancıların da ihale sonucunda temsil hakkı elde edeceklerini belirterek, "Türkiye artık yabancı ortakla ya ama kültürüne alışmak zorunda" dedi.

Bilindiği gibi Türk Telekom'un en çok yüzde 49 hissesi özelle tirilebiliyor. Bu hisselerin yüzde 10'u bedelsiz olarak PTT'ye devredilirken yüzde 5 hisse de Türk Telekom, PTT çalışanlarına, yüzde 14'ünün de gerçek ve tüzel kişilere satılması hedefleniyor. •

bthaber@interpro.com.tr

Köşe Yazıları

- 6 Huzur dersi/Kemal Balcı
- 8 Körlere bilgisayar
- 11 e itimi/Edip Emil Oymen
- 13 Dijital hükümet/ Ouz
- 16 Silkeleyin düşecek.. .1
- Akın Evren
- 30 Internet alıcısı neye benziyor/ Zafer Kurdakul
- 36 Mutlu son/Hakkı Sevand
- 42 IP tabanlı telefon; umdu umdan çabuk!// Ali Akurgal
- 44 Akıllı kartları evki Can
- 48 dot.com ve com.tr/ Volkan Gazio lu

Burak Yel: "Sektörü belki de hiç bırakmamalıydım"

HABER MERKEZİ

Sayfa 1 >

2 yıl aradan sonra tekrar Internet dünyasına dönü yapmaya hazırlanan Burak Yel, pek yakında bir holdingin bünyesinde Internet ile ilgili yatırımları hayata geçirmeye başlayacak.

Genel müdür oldu u Superonline'ı 1997 sonunda bırakarak farklı bir sektöre geçen Burak Yel, tekrar Internet sektörüne dönü yapmaya hazırlanıyor. Yel, sektöre dönmemesinin nedeni olarak sektörün dayanılmaz cazibesi ve hemen her sektörden daha hızlı gelişmesi olduğunu söyledi. Bıraktığı zaman ile şimdi arasında sektörün gelişiminin inanılmaz olduğunu söyleyen Yel, Superonline'ı kurdukları ilk

yılıda Yapı Kredi yönetim kurulu üyelerine Internet'in geleceğini incelediğini bir ekilde göstermek için bir Avrupa ziyareti dönüşü havaalanındaki gazeteciden kapısında Internet'i incelediğini 15 adet Time dergisi alıp yolladıklarını anlatıyor.

Televizyon ve radyolarda her geçen gün sayıları ve frekansları artan ISS reklamları konusunda Yel'in yorumu ise 'Internet'in sıcak ve basit olduğunu anlatabilmek için burada kullanılan tipler halkın geneli rahatsız edebilir. Hedeflenen kullanıcı kesimini genişletmek için verilecek mesaj, en azından her ISS'de aynı olmamalı. Pazarlama temeli eksik olan ISS şirket yönetiminin stratejilerini



Burak Yel.

iyi belirleyip kontrol etmeleri gerekiyor' eklinde oldu. İmtilanlarda kullanılan reklam bütçelerinin çift haneli milyon dolarlar tutarında olduğunu tahmin eden Burak Yel, bunun ISS'lerin operasyonel karlılığına çok olumsuz etkiler yaptığını, aylık kullanım ücretlerinin Avrupa ve hatta ABD ortalamasının bile altına indiğine dikkat çekiyor. Yel, Türk halkının

bazı temel ihtiyaçlarını bile Avrupa ve ABD'de ya ayanlardan daha pahalıya alırken nasıl olup da Internet'in daha ucuza satılıyor olduğunu 'ekonomik bir intihara' benzetiyor. En azından 7-8 dolara malolan aylık bireysel kullanıma genel ve idari giderler ve de pazarlama giderleri hesabına katıldığında bireysel bir aboneden bir ayda elde edilen gelirin en az iki katı, o bireyi abone edebilmek için harcanmış ve ISS'lerin operasyonel karlılığının bu artlarda negatif olacağını belirtti. Yel sözlerini şöyle sürdürdü: 'Her çaba gelecekte olacağı tahmin edilen ekonomik tabloda uygun pozisyon almak için imdiden yapılması gerekli olduğu düşünülen bir harcama ola-

rak algılanıyor. Kimler ayakta kalabilir diye baktığımızda diyebiliriz ki kim daha az harcama ile daha fazla değer yaratabilir ve Internet kullanıcılarına daha çekici ve uygun katma değer sunabilirse. Bir abone elde etmenin maliyeti bugüne kadar göz ardı edildi ama bundan sonrasında Internet şirketlerinin ileriye yönelik pazar değerlendirmelerinde bunun gibi ekonomi kavramları da

önem kazanacak. Çünkü artık müteri sadakati, düşük abonelik fiyatlarıyla hemen hemen yok oluyor. Artık ISS'lerin 'Benim kadar müteri var' demeleri zor. Çünkü aynı müteri aynı zamanda rakibin müterisi. Bu sektördeki bundan sonra çözümlenmesi gereken yeni durumlar bunlar. Tabii bir de TT konusu var ki şimdi hiç girmeyelim.' •

bthaber@interpro.com.tr



HP Türkiye, Software AG ve Teta yetkilileri, WAP Sinerji ürünüyle şirketlerin mobil ticarete adım atacaklarını kaydettiler.

D E MERNIS'i suçluyor

ASLI EVREN

22 Ekim 2000'de Cumhuriyet Tarihi'nde 14'üncüsü gerçekleştirilecek olan Genel Nüfus Sayımı'nda da evlerde hapis kalacaklar. TBMM Bilgi ve Bilgi Teknolojileri Grubu'nda yapılan toplantıda bir sunum yapan D E yetkilileri konuyla ilgili olarak MERNIS projesini suçladılar ve Türkiye'deki idari ve kayıt sisteminin D E'ye hizmet verir hale gelmedikçe bu sorunun ortadan kalkmayacağını belirttiler.

D E Bakan Yardımcısı Nurgül Özütoplantıda yaptığı konu mada, soka çıkma yasağı olmadan güvenilir bir sayım yapılabilmesi için gerekli olan haritalara dayalı adres çerçevesi ve nüfus kayıt sistemi olmalıdır için bu sayımda da evlere kapana-

D E Bakan Yardımcısı Nurgül Özü, 22 Ekim de gerçekleştirilecek nüfus sayımında da eve kapanacaımızı belirterek, "dari sistem ve kayıt sistemleri (MERNIS projesi) D E'ye hizmet eder hale gelmezse bu durum bin yıl daha sürebilir" dedi.

caımızı belirtti. Soka çıkma yasağı uygulanan sistemin tek avantajının maliyetinin düşük olması olduğunu belirten Özü, "dari ve kayıt sisteminin D E'ye hizmet etmesi gerekiyor, aksi takdirde bu sistem bin yıl daha sürebilir" dedi.

MERNIS projesinin vaadedilen hale geldiği takdirde bu sorunun çözümünün daha da kolaylaşacağını ifade eden Özü, nüfus kayıt bilgileri güncel bir ekilde tutulduğu takdirde istenecek sistemi getirmemiz daha

kolayla olacaktır" dedi.

Hani 1990 sondu?

Toplantıda grup üyesi milletvekilleri, "Bu sistem ne zaman bitecek?, Ne zaman sayılmayacağız?, Salkı sayım ne zaman mümkün olacak?" gibi sorular sordular. Babakanlık Müstezar Yardımcısı Füsun Korulu ise 1990 sayımlarında dönemin sorumlu bakanı ve D E Bakanının 1990 sayımının eve hapis olunan son sayım olduğu sözünü verdiklerini hatırlattı.

TBV Bakan Faruk Eczacıbaşı ise, "Bu sistem ülke olarak onurumuza dokunuyor. Gerekirse 2005 yılında da eve kapanalım ama bunun son olacağını bilelim" dedi.

Toplantıda ayrıca, D E Bilgi Daire Başkanı Semih İksal da sayımda uygulanacak teknolojik süreci anlattı. Sayımda formları okumak üzere üç yıl önce alınan ICR teknolojisini kullanılmaya başlanacağını belirten İksal, form imleme süreçlerini de ekilde sıraladı:

Teslim ve tasnif süreci, optik veri çıkışı süreci, veri bütünlüğü sağlama ve otomatik kodlama süreci, elektronik edit-kod süreci, analiz ve yayın süreci (hata analizi ve veri kalite denetimi, yeni il bilgileri) ve nüfus sonuçlarının açıklanması. •

aslie@interpro.com.tr

WAP Sinerji ile mobil ticaret

HABER MERKEZİ

HP Türkiye, Software AG Türkiye ve Teta, bir konsorsiyum olarak WAP Sinerji çözüm paketini geliştirdiler. Türkiye'de ilk m-commerce ürünü olduğu ileri sürülen WAP Sinerji, ürün ya da hizmetlerini hızlı pazara sunmak ve son kullanıcıya ulaşmak isteyen şirketler için tasarlanmış bir altyapı özelliğine sahip.

Konuyla ilgili bilgi veren Teta Satış ve Pazarlama Müdürü Koray Kocabalkan, WAP Sinerji ile şirketlerin mobil dünyaya adım atacaklarını, WAP teknolojisiyle yapabilecekleri bütün işlemlerini bu çözüm paketi ile gerçekleştirebileceklerini söyledi. Önümüzdeki günlerde tamamen mobil bir altyapı sağlamak amacıyla mimarının daha da genişletileceğine dikkat çeken Kocabalkan, WAP Sinerji'nin farklı sektörlerde faaliyetlerini sürdüren şirketlerin gereksinimlerine uygun özel çözümler sunabileceğini de ekledi. Bu konsorsiyuma HP Türkiye, kesintisiz servis hizmeti, sunucu ve bu ortamın yönetilmesini sağlayabilen ürün ve servis desteği ile katılıyor.

Software AG Türkiye, XML'in alt kümesi WML (Wireless Markup Language) üstünde geliştirdiği ürünler ve XML bilgi sunucusu Taminio ile çözümde yer alıyor.

Telekom çözümleri sunan yazılım şirketi olan Teta ise çözümü kurarak altyapıyı hazırlıyor ve işletilmesini sağlıyor. •

bthaber@interpro.com.tr

Türkçe konuşan ilk 'sunucu'



Microsoft, Türkçe konuşan ilk platformu sunuyor!

Şirketinizin büyümesine yardımcı olan, size Internet dünyasının kapılarını açan ve dijital ekonominin tüm ihtiyaçlarına cevap veren Microsoft Windows 2000 Platformu, şimdi Türkçe.

Onunla bir an önce tanışın; sizinle aynı dili konuşan bir sunucu (Windows 2000 Server) ve masaüstü platformuyla (Windows 2000 Professional) çalışmanın rahatlığını yaşayın.

Microsoft

Ayrıntılı bilgi için **Microsoft İletişim Hattı: (0212) 33 66 999**

www.microsoft.com/turkiye/windows2000/

Nereye ulaşmak istiyorsanız, oraya...

MAM özgelirlerini artırmayı hedefliyor

GAMZE GÖKER

Ömer Kaymakçalan'dan bo-
alan TÜB TAK MAM
(Marmara Araştırma
Merkezi) Başkanlığı'na
Prof.Dr. Naci Görür geti-
rildi. Naci Görür, MAM'
ın her şeyden önce bir
araştırma kuruluştur. Bu
niteliği koruyacağı söy-
ledi. Görür, teknolojik
gelişmeleri yakından
takip ederek sanayiye
rehberlik edecekleri
 mesajını verdi.

MAM'a 2000 yılında
verilen devlet desteğinin
15 trilyon TL olduğunu
da Naci Görür Dünya
Bankası tarafından da
MAM'a dört yılda kullan-
ılmak üzere 33 milyon
dolar verildiğini açıkladı.
Görür kredinin 23 milyon
dolarının MAM'ın teçhi-
zat altyapısının yenilen-
mesi, 8 milyon dolarının
personel eğitimi ve 2 mil-
yon dolarının da inşaat

yapımı için kullanılaca-
nı belirtti.

Görür: "MAM yüzde
70 kamu finansmanını
kullanıyor. Projeler yapı-
rak yarattığımız kendi öz-
gelirlerimiz yüzde 30'lar
civarında. Amacımız bu
oranı yükselterek, müm-
kün olduğu kadar kamu fi-
nansmanını kullanmadan
kendi yaptığımız proje-
lerle, sanayici ile kol kola-
lı bir yerlere gelmek" ek-
silde konuştu.

**Ne bir üniversite
ne de bir şirket**

Marmara Araştırma
Merkezi'nin bir üniversite
olmadığını ama aynı
zamanda salt bir şirket
düzeyine indirilmemesi
gerektiğini hatırlatan
Prof.Dr. Görür "MAM
her şeyden önce bir ara-
ştırma kuruluştur ve bu
niteliğini korumalı. Ama
ürettiği bilimi ve daha
sonra geliştirdiği tekno-
lojiyi Türk sanayicisiyle
paylaşmak, Türk sanayi-



TÜBİTAK MAM
Başkanlığı'na getirilen
Naci Görür MAM'ın da-
ha önce belirlenmiş olan
vizyonu, misyonu ve he-
deflerinin daha da ileri
götürülmesi için gayret
göstereceğini belirtti.

sinin uluslararası rekabet
gücünü artırmak, Türki-
ye'ye teknoloji transferi
veya ihracını sağlamak
amacıyla sektörle yakın-
dan ilişki içinde olmak
gibi özel bir misyonu
var" dedi.

MAM'ı üniversiteler-
den ayıran en önemli ka-
rakteristiğin bu olduğunu
vurgulayan Naci Görür
MAM'ın yalnızca teorik,
bilimsel araştırmalar ya-

pan bir kuruluş olmadığını
altını çizdi.

Görür, hem araştırma
sırasında hem de araştı-
maların sonucunda oluş-
turulan çıktılarının payla-
rını safhasında endüstriyle
yakın ilişkiler içinde ol-
duklarını söyledi. Görür
sözlerine şöyle devam et-
ti: "Orijinal, Türk patent-
li, olabildiğince yeni tek-
nolojiler geliştirmeyi, bu
yapılmıyorsa ve Türki-
ye'ye bir şekilde teknolo-
ji transfer etmek söz ko-
nusuysa, endüstri kesimi-
ne gerekli danışmanlık
sağlamayı, bilgi ve bece-
riyi kazandırmayı amaç-
lıyoruz."

**Sektörle derin birliki
yapılıyor**

TÜB TAK-MAM Bili-
m Teknolojileri Ara-
ştırma Enstitüsü'nde yürü-
tülen projeler türlerinden
biri stratejik projeler.
Görür stratejik projeleri
herhangi bir şirket veya
kuruluş tarafından finan-
se edilmeyen yani bir an-
lamda müşterisi hazır ol-
ma şartları için önemli
olduğu için mutlaka ger-
çekleştirilmesi gereken
projeler olarak tanımladı.
Naci Görür dünyanın her
yerinde yürütülen bu tür

projelerin daha çok kamu
finansı ile sağlandığını
belirtti.

Bunun dışında MAM'
ın misyonu gereği pay-
dara olarak tanımladığı
endüstri kuruluşları, hiz-
met üreten kuruluşlar,
yerel yönetimler, tarım
sektörü ve üniversiteler
ile yürüttüğü projeler de
var ki alanlarda yer
alan gizlilik ilkeleri gere-
ği bunlar açıklanamıyor.
Başvuran kuruluş tara-
fından finanse edilen bu
projeler kuruluşun gere-
ksinimlerine göre planla-
nıyor, yürütülüyor ve so-
nuçlandırılıyor.

**"İhale takip
etmemize gerek
kalmıyor"**

Dünyanın gitmekte ol-
duğu bilgi toplumu hede-
finin gerektirdiği çalı-
maları kendi enstitülerin-
de yaparak hızla dene-
yimi edindiklerini belir-
ten MAM Başkanı Prof.
Dr. Naci Görür, insan ye-
tiştirerek, araştırma ya-
parak, sanayiye bu ko-
nuda rehberlik ettikleri-
ni, ithal edilen teknoloji-
nin knowhow'ünün daha
anlaşılır ve uygulanabilir
hale getirmek için çalı-
ştıklarını ve bu doğrultuda
Türk sanayicisini dünya-

MAM'ın Enstitüleri

- Bilim Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
- Enerji Sistemleri ve Çevre Araştırma Enstitüsü
- Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü
- Gıda Bilimi ve Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
- Malzeme ve Kimya Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
- Tekstil Enstitüsü
- Yer Bilimleri Araştırma Enstitüsü

ya entegre etmeye ça-
ladıklarını açıkladı. Gö-
rür konusuna şöyle
devam etti:

"Bunu sanayici ve ka-
mu sektörü bildiği için
bizim ihale takip etmemi-
ze gerek kalmadan zaten
bize teklifler geliyor. Bu-
nu özellikle Türk Silahlı
Kuvvetleri, Kara-Hava-
Deniz Kuvvetleri, Ba-
kanlıklar yapıyor. Mar-
mara Bölgesi'nde bulu-
nan şirketler de sanayi ile
ilgili sorunları olduğu za-
man MAM'a başvuruyor-
lar." •

gamzeg@interpro.com.tr

Huzur dersi

Bazen kendimi Osmanlı Sa-
rayı'nda padişahın huzu-
runda yapılan "Huzur Der-
sinde sanıyorum. Bu duy-
gu, en çok da Meclis'teki konu-
malar yapılırken kaplıyor beni-
mi. Gerçeklerden kopuk,
hamaset nutuklarıyla dolu
süslü, ağırdan, ama içeriği
kof konuşmaları kastediyorum.

Huzur Dersleri, Osmanlı
Sarayı'nda güncel sorunla-
rın ayet ve hadislerle daya-
narak yorumlandı otu-
rumlardı. Bunlardan biri de
1915 yılının ilk aylarında
Sultan Resat'ın huzurunda

yapılan ve Talat Paşa, Enver Pa-
şa, İsmail Hakkı Paşa, Enver Pa-
şa, İsmail Hakkı Paşa gibi
dönemin en ünlü kişileri katıldı.
Dersin konusu, Kuran'ın Yusuf Sure-
si'nin 80. ayeti idi. Ayet, "Allah'ın
hükümüne zahiri olarak kadar Mısır
diyarından ayrılmayacaksınız" mealin-
deydi. Bu ayetin seçimi rastlantı de-
ğildi. İngiltere, İstanbul'a baskın
Hidiv Abbas Hilmi Paşa'nın yerine
Prens Hüseyin Kamil'i "Mısır Sultanı" ilan
eterek, Almanların yanında...

1. Dünya Savaşı'na giren Osmanlı'yı ce-
zalandırdı. Padişah ise Cemal Pa-
şa komutasındaki 4. Ordu'yu Mısır'ı
geri almak üzere görevlendirdi mi?
Huzur Ders'i'nin yapıldığı sırada 12

bin kişilik Osmanlı ordusunun "Tih
Çölü"nü geçtiği ve Süveyş'e ulaştığı
haberini verdi. Huzur Ders'i'ni veren
Gürcü Abdullah Efendi heyecanlı
bir söylev vermeye başladı. En güç
ama en anlamlı zaferin kazanıldığı,
bu tarihi zaferin "kati ve nihai" zaferin
müjdecisi olduğunu söyledi.
Konu tükçe konuştu ve Tih
Çölü'nü, Cengiz Han'ın, İskan-
der'in bile geçemediğini
haykırdı. Dinleyenlerin
gözleri doldu. Ders sona er-
diğinde gönüller huzurla
doldu.



Kemal BALCI
Ayrıntı

Oysa "Kanal Harekati"
kısa süre sonra İngilizler ve
i birliği yerel halk tarafından geri
püskürtüldü. Ordu, erzak yetersizli-
ğinden önce durdu, sonra geri çekil-
mek zorunda kaldı. 4. Ordu büyük
kayıplar vererek dağınca, İngilizler
Suriye ve Filistin'i de işgal etti. Geri-
si bilinen hikaye.

Meclis'te "Bilgi Toplumu Bakanlı-
ğı" kurulmasına karar çıkan bilgiden
ve gerçeklerden kopuk hamaset nutuk-
ları dinledikçe kendimi "Huzur Der-
sinde sanmakta haksız mıyım?"

Enver, Talat ve Cemal Paşalar birer
kahramandı. Ama bilgisizce atıldıkları
macera hem kendilerinin hem de
Osmanlı'nın sonunu getirmediydi mi?
kbalci@tr-net.net.tr

Kaymakçalan'ın açıklaması

TÜB TAK MAM Eski
Başkanı Ömer Kaymakçalan,
BThaber'in 5-11 Haziran
tarihli baskısında yer alan TÜB TAK
Başkanı Kemal Pak'ın
"Yönetim anlayışlarımız
uyumadığı" başlıklı de-
mecine katılmadığını bil-
dirdi. Ömer Kaymakçalan'ın
görüşlerini gazetemize
gönderdiği haliyle yayınıyoruz:

"Sayın Pak teknoloji
serbest bölgesi kira sözleş-
melerinin küçük ayrıntı
olduğunu belirttim. O zaman
esas uyuşmazlık konusu olarak
tanımladığı yönetim anlayışları-
nın ne olduğunu açıklaması
gerekmez miydi? "



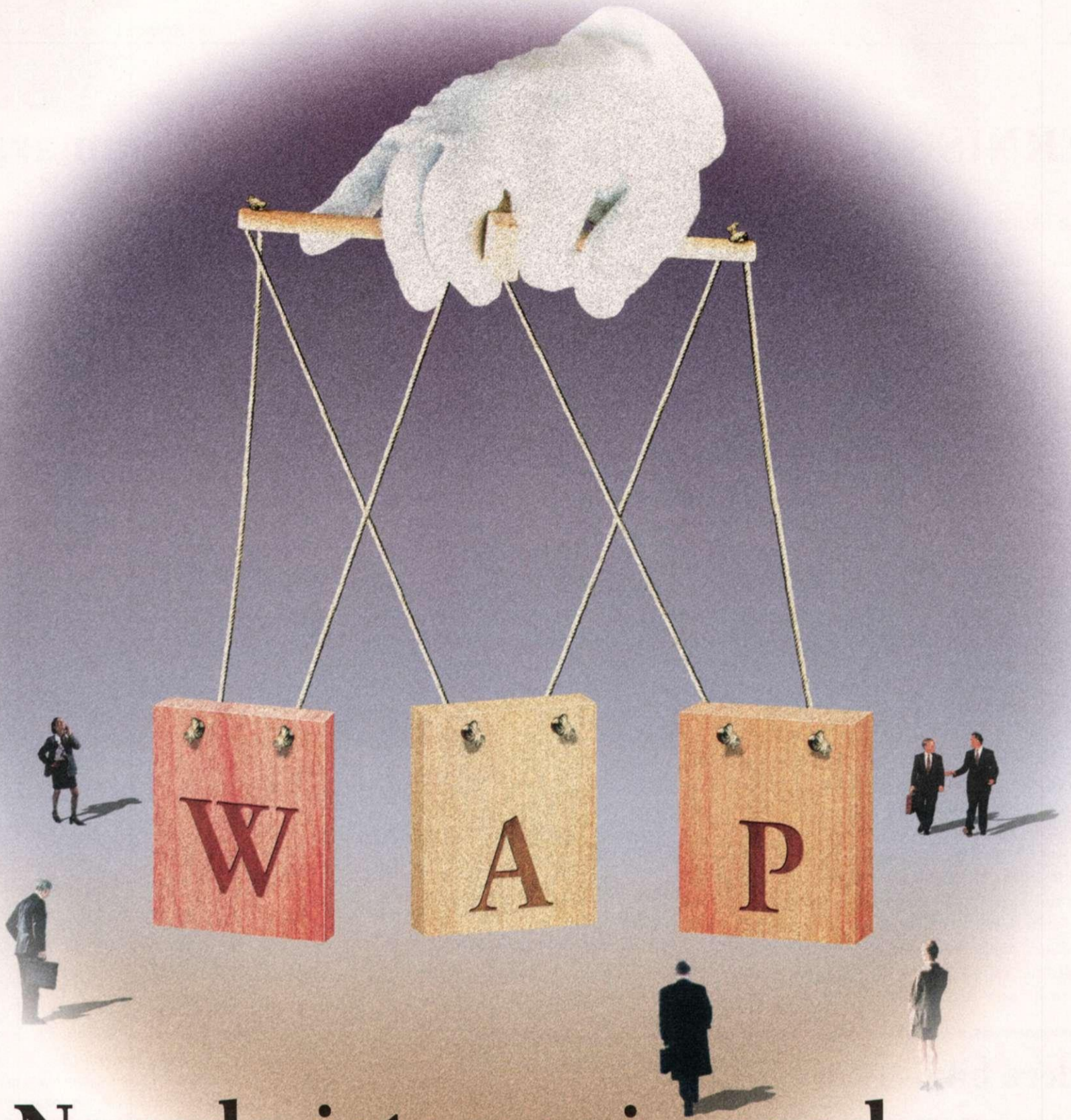
**Tübitak-MAM eski
Başkanı Ömer Kaymakçalan.**

Gerçekten serbest bölge için
imzalanan kira anlaşmaları
yönetim anlayış farkından kaynak-
lanan ciddi sorundur. Atılan
imzalar ve verilen sözlerle
sadakat kurumlarının itibarının
ve ihsanının temelidir.

Sayın Pak Tübitak Bilim
Kurulu kararıyla

MAM'a verilen yetkileri,
bu konuda Dünya Bankası'na
yapılan taahhütleri, bu taahhüt-
lere uluslararası anlaşma kefi-
linin imzasının hiç sayılmayan
talimatlar vererek şirketlerin
bütün yükümlülüklerini yerine
getirmelerine rağmen kira
sözleşmelerini askıya aldı.

Uluslararası taahhütleri ve
bununla ilişkili Türkiye'nin
itibarını kendisine hatırlattığı-
mda aldığım cevap müeyyidesi
yokluğu olmuştur. Bu talimat-
ları uygulamayacağı mı
kendisine bildirince TÜB TAK'tan
ayrılma giden süreç başlamı-
ştır." •



Nerede isterseniz orada... Ne zaman isterseniz o zaman!

HP ve Software AG'nin deneyimleri Teta'nın WAP uzmanlığıyla birlikte
WapSinerji'yi yarattı.

WapSinerji™ tüm sektörlerde her amaçla hizmet verebilen, her sisteme
çok kısa sürede entegre edilebilen hazır WAP çözümleri paketidir.

www.wapsinerji.com

info@wapsinerji.com



MERN S yazılımı tamam, sıra ulusal kimlik numarasında

HABER MERKEZİ

Çiğler Bakanlı ı Nüfus ve Vatandaşlıklar Genel Müdürlü ü'nün yürüttü ü yirmi yıllık geçmi e sahip MERN S (Merkezi Nüfus daresi Sistemi) Projesi yazılımının kesin kabulü 6 Haziran 2000 tarihinde yapıldı. Likom Yazılım tarafından çalı malarına 1998 yılında ba lanan yazılımın 923 ilçeye yaygınla tırılması ise Meteksan Sistem-KoçSistem konsorsiyumu tarafından yapılacak. Yaygınla tırma a masını takiben vatandaşlara ulusal kimlik numaraları verilecek.

Kabulü bir basın toplantısıyla duyuran Likom Yazılım Genel Müdürü Nejat Sa tekin "20 yıldır yapılamayan bir i i 2 yılda gerçekle tirmiş olmanın gururunu ya ıyoruz" dedi. Projenin 1 milyon 495 bin dolara mal olduğunu belirten Sa tekin benzeri projeleri Türk

Cumhuriyetlerinde, Ortado u ülkelerinde de gerçekle tirmek üzere çalı maları oldu unu açıkladı.

Çevrimdi ı çalı an ilçeler de var

Çevrimiçi çalı an ilçelerde yürütülen nüfus i -lemleri anında sisteme girilirken çevrimdi ı çalı anların bilgileri man yetik ortamda merkeze gönderilerek sisteme girilecek. Likom Yazılım Projelerden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Cesur Baransel MERN S Uygulama Yazılımı'nın İlçe lemleri, statistik ve Merkez lemleri olmak üzere üç ana modülden olu tu unu açıkladı. İlçe lemleri modülü do um, ölüm, adres i lemleri gibi gündelik nüfus i lemlerini içerirken istatistik modülü ülke nüfusuna yönelik 162 de i ik istatistik alınabilmesini sa lıyor. Merkez lemleri modülü ise merkezi veritabanının ifre yöne-

MERN S Projesinin Likom Yazılım tarafından üretilen yazılımının kesin kabulü yapıldı.

timinde ve ulusal kimlik numaralarının da ıtılmasında kullanılan ana modül.

Hiçbir zaman de i -meyecek olan ulusal kimlik numarası 9 asıl 2 kontrol amaçlı olmak üzere 11 haneli olacak. Önümüzdeki yıl verilmesi dü ünülen, üzerinde vatandaşlık numaralarının bulunaca ı yeni kimlik belgelerinin ise ne tür olaca ına ve üzerinde hangi bilgilerin bulunaca ına henüz karar verilmedi il. Ancak Nüfus ve Vatandaşlıklar Genel Müdürlü ü'nün akıllı kart için çalı malarını sürdürdü ü bildirildi.

1904 tarihli nüfus kaydı bile var

Ya ayan ve ölü 100 milyondan fazla TC vatandaşına vatandaşlık nu-

marası verecek olan projede 1904 tarihli Osmanlı mparatorlu u dönemi ne ait nüfus kayıtları da hi bulunuyor.

Dünya Bankası ve bir miktar özkaynakla finanse edilen MERN S Projesi Birle mi Milletler Kalkınma Programı tarafından denetleniyor.

Yazılımı tamamlanan MERN S'in Nisan ayında 8 pilot ilçede 3 hafta süreyle test çalı maları yapıldı. Ba arıyla sonuçlanan bu a amadan sonra

Ankara Mamak İlçesi Nüfus Müdürlü ü'nde kullanılmaya ba lanan sistem kesintisiz yürümeye devam ediyor.

Sistemin 923 ilçeye yaygınla tırılması ve kimlik numaralarının verilmesi i inin 2000 yılı sonuna dek tamamlanması hedefleniyor.

Vatandaşlık numarası vermenin dı ında projenin bir di er amacı da Ankara'da Nüfus ve Vatandaşlıklar Genel Müdürlü ü'ndeki bir ana bilgisayarda tüm TC vatandaşlarının nüfus bilgisini barındıran bir veritabanı olu turmak.

MERN S'le geçilecek ulusal birey kayıt sistemi

istatistiklerin gecikmesini, nüfus i lemlerindeki bürokrasiyi ortadan kaldıracak.

Vatandaşlık numarası ile emniyet, askerlik nüfus idaresi, askerlik gibi kayıtlardaki i lemler tek bir numara ile dolayısıyla hızlı bir eilde yapılabilecek. Kimlik ispatı için gereken belge sayısı azalacak ve nüfus sayımlarında evlere kapanmaktan kurtulacağız.

Kayıt dı ı ekonominin denetim altına alınmasında önemli bir adım atılmı olacak ve kurumlar arasında bilgi payla ımı elektronik ortamda yapılabilecek. •

bthaber@interpro.com.tr

Vestel eski bilgisayarları canlandırıyor

Vestel Bili im duyurdu u PC+ sistemi ile hangi marka olursa olsun eski bilgisayarları güncelliyor.



Vestel Bilişim yetkilileri, PC+ sisteminin kuvvetli bir bayi altyapısıyla mümkün olduğunu belirtiyorlar. Vestel Bilişim'in 62 ilde 106 adet servis noktası bulunuyor. Şirket, yıl sonunda 81 ilde servis noktası kurmayı hedefliyor.

HABER MERKEZİ

Vestel Bili im, markası ne olursa olsun eski bilgisayarlarını yenilemek isteyenlere PC+ sistemini sunuyor. Sistemin özelli i toplama PC'ler dahil yeniledi i PC'leri 3 yıllık garanti kapsamına alması.

Türkiye'de yaklaşık 1 milyon PC'nin oldu unu ve bunların en az yarısının kullanılmaz durumda bulundu unu belirten Vestel yetkilileri, PC+ sistemi ile piyasa fiyatının yarısına yeni bilgisayar edinme imkanı sundukla-

rını belirtiyorlar. Vestel Bili im'in beklentisi ilk etapta 20 bin kullanıcıya ulaşmak. Yetkililer PC+ sisteminin Asteo ve Pro-mega'dan sonra üçüncü model olarak devam edeceğini vurguladılar.

PC+ sisteminde kullanıcıya 4 seçenek sunuluyor. Pe in fiyatına yada 12 ay boyunca 39 dolar, 59 dolar, 79 dolar ve 99 dolarlık taksitlerle sunulan sistemler farklı hızda i lemcilerden ve farklı bile enlerden olu uyor.

Eski PC'de aranan tek art ise CD-ROM'unun IDE olması.

Taksitli satılarda kefil-siz 1 günde tüketici kredisi verilece ini belirten Vestel Bili im yetkilileri, teslimatların da en geç 1 hafta içinde yapılacağını belirtiyorlar. PC+, en çok PC'lerinin bile enlerini mali güçlükler yüzünden de i tiremeyen yada tüm gerekli de i iklikler için bir anda ödeme yapanları hedefliyor. •

bthaber@interpro.com.tr

Körlere bilgisayar e itimi

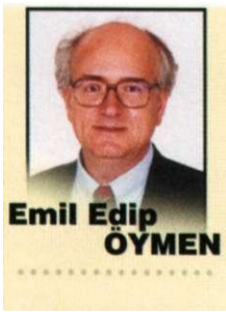
Türkiye'de her genç, elbet bir gün bilgisayarlı e itimden yararlanabilecek mi? Bence hayır. E itimde fırsat e it-sizli i bizde hep vardı, hep olacak. BDE hayali de farklı de il.

Avrupa Komisyonu ise körlere de bilgisayar kullanmayı ö -retmek için fon ayırdı. Böyle bir BDE sistemi geli tirecek ki i ya da kurulu lara para yardımı yapıyor. Bu fondan ilk yararlananlardan biri, Avusturya'nın Linz Üniversitesi.

Linz'de adı resmen "Körler için Bilgisayar Bili mi" olan bölümde sırf bu amaçla yapılan çalı malar sonucunda ortaya Workable adlı bir program çıkartıldı. Programı, herkes kullanabiliyor. Körlerde, az görenlerde, görme sorunu olmayanlar da... Özelli i u: Klavyede Braille alfabesinin de harfleri var. Program, ekrana yazılanı sese dönü -türüyor.

Gözleri görmeyen bir ki inin bilgisayar ekranında duyaca ı seslere göre yazı yazabilmesi "bi devriimm"... Ama i , sadece yazı yazmakla bitmiyor. Linz Üniversitesi, Alman dilindeki dünümlerle ders kitabını, önde gelen edebiyat eserlerini ve di er ya-

zılı kaynakları u ra ıp didinip dijital ortama aktarmı . Workable programı bütün bu kaynakları "seslendirebiliyor". Böylece, gözleri görmeyen bir gencin, kendi kendine Goethe'yi okuması veya jeoloji ö renmesi mümkün.



Emil Edip ÖYMEN

Linz örne i, Batı ile aramızdaki farka yeni bir örnek. Batı, elbette yekpare ve birbirinin benzeri unsurlardan olu muyor. Ama uzaktan öyle bir baktı ınızda Batı denilen yörede unu görüyorsunuz: Bireye de er veriyorlar...

Aramızdaki temel fark, her ama her konuda aynı. "Orada" bireyin kendine özgü özellikleri tek tek ortaya çıkartılır. Bireyin, o özelliklerini kullanarak en uygun e itimi alması sa lanır. Böylece, e itimi ile ki ili i arasında çeli ki olmayan bireyler olu ur: Kendileriyle ve çevreleriyle barı ık.

Biz ise, gözleri gören milyonlarca çocu umuza "henüz" BDE sa layamayız. Gemisini kurtaran okullar ve çocuklar "kurtulmu tur", gerisini Mevlam kayıra... Türkiye henüz "e bu bi devriimm" ve "Ne duruyon uz, ne isteyon uz" banallı i a amasında.

eeoymen@hotmail.com

Bu “bavul” size neyi çağırıyor ?



gezi?.. tatil?.. turizm acentaları?.. yurt içi, yurt dışı turlar?..
avrupa?.. amerika?.. uzakdoğu?.. tropikal adalar?.. dinlence?.. eğlence?..

Liste böyle uzayıp gidiyor... Ulaşmak istediğiniz yere kadar.
netbul.com binlerce Türkçe site dahil olmak üzere dünyanın bütün bilgi kapılarını açıyor...
Şimdi de yepyeni “gezi sitesi” ile netbul.com sizi istediğiniz noktaya ulaştırıyor.
Siz de doğru kapıyı tıklayın, internette açılmadık kapı bırakmayın!

netbul.com
İki nokta arasındaki en kısa yol



B LGE'nin ikinci adımı

HABER MERKEZİ

Gümrük Müste arlı ı tarafından yürütülen Gümrük daresinin Modernizasyonu Projesi (G MOP) kapsamında üretilen B LGE yazılımı geçti imiz hafta Ankara Esenbo a Gümrük Müdürlü ü'nde uygulamaya geçti. 1998 yılında Atatürk Havalimanı'nda pilot uygulamalarına bala nlanan projenin üçüncüsü Ankara Tır Gümrük Müdürlü ü'nde devreye girecek. Toplam 55 gümrük kapısı ve Gümrük Müste arlı ı'nı birbirine bala layacak projenin Ekim 2001'de tamamlanması hedefleniyor.

Esenbo a Gümrük Müdürlü ü açılı ı öncesinde bir basın toplantısı düzenleyen Devlet Bakan ı Mehmet Keçeciler, kilerin kullandıkları yetkilerin bilgisayarlar ara-

G MOP kapsamında üretilen B LGE yazılımı Atatürk Havalimanı'ndan sonra Esenbo a Gümrük Müdürlü ü'nde devreye girdi.

cılı ıyla ortadan kalkacağını ve tüm gümrük kontrollerinin Ankara'dan anında yapılabilece ini belirtti. Keçeciler, "Gelen malla ilgili tüm i lemler B LGE'ye kayıtlı olacak. Devletin vergisi daha rahat tahsil edilecek, haksız kazancın önüne geçilecek, i kayetler daha çabuk sonuçlandırılacak. Ki isel temas ortadan kalkıyor, insani hata asgari düzeye indirilecek" dedi.

Gümrük i lemleri nasıl yapılacaktır?

Projenin uygulamaya geçmesi ile bugüne dek memurların manuel yap-

tı ı i leri mükellefin kendisi elektronik ortamda yapacak. Yeni sisteme göre mükellef beyannameyi elektronik ortamda tescil ediyor, ancak henüz e-imzanın resmi geçerlili i olmadığı için beyannamenin dökümünü alıyor. Dökümle birlikte beyannameyi destekleyen belgeleri (fatura, men ei artnamesi, atöl-ye belgesi gibi) Gümrük daresi'ne teslim ediyor. Onay memuru tescil edilmi belgenin onayını yapıyor. B LGE Sistemi onay yapıldıktan sonra kendisine daha önce yüklenmi kriterlere göre beyannameyi mavi, ye il,



Devlet Bakanı Mehmet Keçeciler, "BİLGE ile devletin vergisi daha rahat tahsil edilecek, haksız kazancın önüne geçilecek, şikayetler daha çabuk sonuçlandırılacak" dedi.

kırmızı veya sarı hatta otomatik olarak yönlendiriyor. Kırmızı hat e yan ın fiziki kontrolü, sarı hat beyanname ve beyannameyi destekleyen belgelerin kontrolü, mavi hat e yan ın teslim alındıktan bir süre sonra kontrolü, ye il hat ise belge ve fiziki kontrole gerek duyulmaksızın e yan ın teslim alınması anlamına geliyor. Mükellef renkleri aracılı ıyla be-

yannamesinin hangi a amada oldu unu dı arıdadır. Bu i lemlerden sonra muayene memuru, vezne ve ambar sırasıyla bloka jı kaldırıyor ve mal çekilebiliyor. Tüm bu i lemler ortalama 3-4 saatte tamamlanabiliyor.

Daha etkin vergi tahsilatı

G MOP'un tam olarak uygulamaya geçmesi ile

birlikte daha etkin vergi tahsilatı, gümrük denetimlerinin daha düzenli yapılması, ticaret erbabına daha iyi hizmet verilmesi, dı ticaret istatistiklerinin daha etkin üretilmesi, personel kaynağının daha iyi kullanılması hedefleniyor.

Ayrıca farklı bilgisayar sistemleri arasında yapısal veri transferi sa layan Customs/EDI yazılımının da önümüzdeki günlerde uygulamaya geçeceği açıklandı. Gümrük Müste arlı ı ile birlikte çalı an kurum ve kuruluşlara bir ifre ile kendi bürolarından B LGE'ye beyanname gönderme ve cevap alma olana ı sa layan bu yazılım ile THY'ye özet beyan i lemi için do rudan bala ntı verildi i, isteyen di er hava acentelerine de do rudan bala ntı verilece i bildirildi. • bthaber@interpro.com.tr

Kamuda ilk veriambarı, Gümrük'te

GAMZE GÖKER

Gümrük Müste arlı ı Gümrük daresinin Modernizasyonu Projesi (G MOP) kapsamında çalı malarını yürüttü ü veriambarı projesi ile kamuda bir ilke imza atıyor. Proje kapsamında, 53 Gümrük daresi ve 15 Gümrük Ba müdürlü ü bünyesinde üretilen veriler ana merkezdeki bir veriambarıda toplanarak bir ariv olu turulacak. Veri-

ambar gereksinim duyulan gümrük idarelerinde kurulacak datamartlar ile kullanıma açılacak. Proje, Ekim 2001'de tamamlanacak.

Veriambarı veriyen kaynaklarından biri Gümrük Müste arlı ının 1989'dan bu yana yürüttü ü, gerçek zamanlı olmayan dı ticaret istatistikleri projesi ile elde edilen ithalat ve ihracat verileri. B LGE yazılımının uygulamaya geçmesi ile birlikte sisteme günlük olarak veri girile-

Gümrük Müste arlı ı G MOP kapsamındaki veriambarı projesi ile kamuda bir ilki gerçekleştiriyor.

bilece ini belirten Gümrük Müste arlı ı Muhabere ve Elektronik Dairesi Ba kan ı Nurcan Özyazıcı, veriambarı projesi ile yönetici kadrosunun da B LGE'den yararlanabilece ini söyledi. Özyazıcı: "Bütün dı ticaret verilerini bir veriambarıda depolayıp hem Gümrük Müste arlı ı

içindeki karar verici mekanizmalara hem de gerekti inde dı kullanıcılara bu bilgiler üzerinde sorgulama, denetim, analiz yapabilmeye olana ı sa layaca ız" dedi.

u an yürütülmekte olan tanımlama a amasında ihtiyaçlar ve Müste arlık için olu turulacak yapı belirleniyor, hangi verilerin veriambarına girmesi gerekti ine karar veriliyor. Geçmi e yönelik olarak 1996 yılında Türkiye'nin Gümrük Birli i'ne giri iyle birlikte uygulamaya geçen tek idari belge uygulamalarına yönelik tüm verilerin veriambarına aktarılacağı ifade eden Nurcan Özyazıcı kaçakçılık veri bankası, ta it tkip, tır transit ve konteyner i lemleri, kıymet veritabanının da veriambarı projesinin veri kaynakla-

rından oldu unu açıkladı.

Veriambarıdan yararlanacak dahili kullanıcılar için hiyerarşik bir yapı olu turduklarını hatırlatan Nurcan Özyazıcı, Ba müdürlüklerdeki kullanıcıların sadece kendi ba müdürlüklerindeki verilere ulaabileceklerini, ihtiyaç duyuldu u anda merkezden de sorgulama yapılabilece ini belirtti.

Web üzerinden veri iletiliyor

Veriambarı Gümrük Müste arlı ının web sitesi, di er kamu kuruluşlarının da kullanımına açılacak. Özyazıcı, projenin yalnız kamuda değil, Türkiye'de web üzerinden eri ilen ilk veriambarı projesi olacağını vurguladı.

Veriambarı projesinde 27 milyon dolar tutarındaki ihale kapsamında alımı yapılan Oracle ürünleri kullanılıyor.

Oracle Karar Destek ve CRM Çözümlerinden Sorumlu Geli tirme Müdürü Cenk Kırıl veri-

ambarı projesini "Tüm kurumun üzerinde hem fikir oldu u tüm operasyonel bilgileri, gerçe in tek uyarlaması olarak tek bir merkezde toplayarak tarihsel bir derinlik açmak ve bu sayede kurumsal kullanıcıların bilgi i lemi personelinin yardımına ihtiyaç duymadan sorgulama, raporlama yapabilmelerini sa lamak" olarak tanımlıyor. SSK, emniyet te kilatı, vergi istihbarat birimleri açısından da veriambarı projelerinin hayati önem ta ı dı ını vurgulayan Kırıl projeye harcanan paraların dört be katının kaçakların önlenmesi ile elde edildi ini, bala ntılı projelerde geri dönü oranının iki yıl içinde yaklaşık yüzde 400 oldu unu açıkladı. Kırıl "Kamuda daha yapılacak çok i var. Ankara genelinde veriambarı know-how'ını artıran irketler önümüzdeki birkaç yıl içinde ciddi ata a geçecekler" dedi. • gamzeg@interpro.com.tr




Sahteciliği

hiçbir gerekçe haklı çıkaramaz...

Kontrol Edin!

İstanbul Tel: (212) 216 07 00 (pbx) 275 55 02 (pbx) Fax: (212) 266 37 18
Ankara Tel: (312) 466 45 35 (pbx) Fax: (312) 466 45 37
İzmir Tel: (232) 483 80 10 (pbx) Fax: (232) 483 85 27



Q

**VERİLERİNİZİ DAHA İYİ KORUMADIĞINIZ İÇİN
PİŞMANLIK DUYMANIZA
YALNIZCA BİRKAÇ SANİYE YETER...**

COMPAQ STORAGEWORKS: KURUMSAL VERİLERİNİZ İÇİN EN İYİ ÇÖZÜM
Verilerinizi güvenli bir ortamda depolayabilmeniz, onları en verimli şekilde kullanabilmeniz ve onlara rahatça, anında ulaşabilmeniz için Compaq StorageWorks çözümleri en iyi yol... Endüstri standartlarına uygun, etkili ve modüler Compaq StorageWorks çözümleri, sistem arızalarından etkilenmiyor, onun sayesinde bütün ana açık sistemlerle bağlantı kurmanız da mümkün. Özetle, verilerinizi, 7 gün 24 saat elinizin altında bulundurmak; istediğiniz an onlardan yararlanmak istiyorsanız, Compaq StorageWorks çözümlerimiz tam size göre. Ayrıntılı bilgi için www.compaq.com.tr ya da (0216) 391 84 30

24 x 7 x COMPAQ

Compaq StorageWorks

COMPAQ NonStop™

'Elma'nın yeni tatları



HABER MERKEZİ

Bu yıl ikincisi düzenlenen Apple enli i, 43 irketin katılımıyla gerçekleşti. Apple'ın Türkiye'de itıcısı Bilkom tarafından, 8-11 Haziran 2000 tarihleri arasında, TBMM Milli Saraylar Daire Başkanlığı'na bağlı Dolmabahçe Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen enli i yaklaşık olarak 6 bin 500 kişi tarafından ziyaret edildi. 1400 metrekare kapalı ve 1000 metrekare açık olmak üzere toplam 2 bin 400 metrekare alan üzerinde düzenlenen enlik boyunca her gün, iki ayrı salonda çeşitli konularda sunumlar yapıldı. Kültür Merkezi'nin açık alanında ise, 4-14 yaş grubu çocuklar arasında çeşitli yarışmalar düzenlendi ve derece alanlara hediyeler verildi. enlik süresince ziyaretçiler, katılımcı irketlerin sunduğu indirimli ürünlerden yararlandı.

Apple enli i kapsamında gerçekleştirilen tanıtım seminerlerinde, QuickTime, Final Cut Pro, iMovie, QTSS, WebObjects ve Mac OS X gibi yazılım ürünleri ve Apple'ın donanım ürünleri tanıtıldı.

Her yıl aynı dönemde yapılacak

Apple enli i sırasında görüldüğü üzere Bilkom Genel Müdürü Tijen Mergen, enli in bu sene daha profesyonel bir yapıda gerçekleştirildiğine dikkat çekti.

Farklı sektörlerden kullanıcıların, donanım ve yazılım irketlerinin enlik süresince bir araya geldiğini vurgulayan Mergen, Apple enli i'ni her sene aynı dönemlerde düzenlemek amacıyla olduklarını söyledi. enlik boyunca, sadece 4 gün için tüm ürünlerde geçerli olan bir indirim uyguladıklarından da bahseden Mergen,

Bilkom tarafından düzenlenen Apple enli i bu yıl da geçen yıl oldu u gibi üretici, satıcı ve kullanıcıları bir araya getirdi. Düzenlenen etkinlikler, gösterilen uygulamalar ve yeni ürünlerle izleyiciler deyim yerindeyse 'Elma'nın yeni tatlarını kefettiler. Uygulayıcılar Apple'la kendi filmlerini yarattılar, bilgisayar destekli e-İTİME yeni bir yaklaşım getirdiler ve yeni uygulamaları gördüler.



Şenliğin en fazla ilgi çeken etkinliklerinden biri olan "iMac ve Ben" adlı kısa metrajlı film yarışmasını, "Film" adlı eseriyle Halit Soysal kazandı.

geçen seneye göre çok iyi satış rakamları yakaladıklarını ifade etti.

Apple'ın ilk Unix tabanlı i letim sistemi: Mac OS X

enli in ana konusunu macısı Avrupa AppleSoft Ürün Müdürü Serge Robe, uzun süredir merakla beklenen, Apple'ın ilk Unix tabanlı i letim sistemi Mac OS X'i tanıttı. AppleSoft'un yeni Mac OS X i letim sistemi, son beta sürümünün ardından önümüzdeki yıl başında pazara sunuluyor. Tüm Apple bilgisayarları da bu tarihten itibaren Linux tabanlı Mac OS X ile yüklü olarak gelecekler. Apple'ın "tek i letim sistemi" stratejisinin sonucunda ortaya çıkmış bir ürün olan Mac OS X hakkında ayrıntılı bilgiyi BThaber'in teknoloji sayfalarında bulabilirsiniz.

enli in en fazla ilgi çeken etkinliklerinden biri de "iMac ve Ben"

isimli kısa metrajlı film yarışmasıydı. Yarışmada bulunan sayısal video aktarma özelliği ile Internet'in bir arada kullanımını yaygınlaştırmak ve video çalışmaları elektronik ortamda yapılabilmesini göstermek amacıyla gerçekleştirildi.

Yarışmada en iyi film ödülünü, "Film" adlı eseriyle Halit Soysal kazandı. "Film" adlı eser, yarışmaya katılacak olan bir kişinin, yarışma gününü nasıl geçirdiğini anlatıyor. Yıldız Teknik Üniversitesi Sanat ve Tasarım Fakültesi İletim Tasarımı Bölümü 1. sınıf



"Her Okula Bir Tohum Projesi" uygulamalarının en başarılısı olarak Koç Özel Lise'sinin "II. Dünya Savaşı ve Rudolph Hess" konulu projesi seçildi.

örencisi olan Soysal, birincilik ödülü olarak 2 milyar değerindeki Apple Power Mac G4 ile 17 inç Apple Studio Display'in sahibi oldu. Radikal Gazetesi tarafından verilen "Radikal Sanat Ödülü"nü sahibi de yine aynı eser oldu. Yarışmada ikinci olan "Sıkıntı" isimli eserin yapımcısı Serkan Tunç'a ise Bilkom tarafından bir Final Cut Pro paketi hediye edildi.

Tohumların ilk uygulamaları yatıtı

enlik kapsamında, Bilkom'un "Her Okula Bir Tohum Projesi" olarak adlandırılan yeni pro-

jesinde seçilen pilot okulların uygulama örneklerinin sunumları da yapıldı. Bilkom bu proje ile, eğitim kurumlarına donanımdan başlımsız Bilgisayar Destekli Eğitim (BDE) danışmanlığı vermeyi hedefliyor. Bilkom, pilot okullara proje süresince kullanılmak üzere bir bilgisayar, İnternet bağlantısı, gerekli eğitim yazılımı ve araçları, projenin yürütülebilmesi için gerekli eğitim, seminer ve danışmanlık hizmetlerini ücretsiz olarak sağladı.

"Her Okula Bir Tohum" projesi, okullarda proje yöneticisi olarak belirlenen öğretmenlerin eğitim çalışmaları ile başlatıldı. Sonraki aylarda ise, öğretmenlere BDE'yi uygulayabilmeleri için gerekli formasyon sağlamak amacıyla bazı eğitimler verildi.

Apple enli i'nde ise, her okuldan bir yöneticinin katılımıyla projelerin ilhamı aktarıldı. Projeler

de erlendirildikten sonra okullar arasında en başarılı olana bir iMac hediye edildi.

En başarılı proje olarak Koç Özel Lisesi'nin "II. Dünya Savaşı ve Rudolph Hess" konulu projesi seçildi. Projede, Hitler'in sağ kolu olan Rudolph Hess'e II. Dünya Savaşı'nda verilen yetkinin önemi ve bir adamın dünyanın kaderi üzerinde nasıl rol oynayabileceğinin öyküsü anlatılıyor.

Bilkom'un yeni projesiyle ilgili olarak görüşlerini aldığımız Koç Özel Lisesi Proje Yöneticisi Nalan enalp, Koç Lisesi'nde 380 adet bilgisayar olduğunu fakat Bilgisayar Destekli Eğitim yapılmadığını söyledi. Önümüzdeki öğretim yılının başında bu konuda öğretmenlerin bilgilendirilmesi için Bilkom'a başvuracaklarından bahseden enalp, bazı konularda proje tabanlı öğrenme modelinin uygulanabileceğini göstereceklerini belirtti.

enalp, konuyla ilgili olarak Milli Eğitim'in de bazı okullarda kurslar başlatılacağına dikkat çekti ve "Önümüzdeki senelerde bu tohumlar her okula atılacak ve yetecek, fidan haline gelecek" dedi.

Mac DV'ler kampanyada

Bilkom, Apple enli inin hemen ardından iMac DV kampanyası başlattı. KoçFinans tüketici kredisi desteğiyle gerçekleştirilen kampanya dahilinde DVD'li iMac'ler peşinatsız, 6 aydan 24 aya varan farklı taksit imkanlarıyla sunuluyor. Temmuz'un ikinci haftası sona erecek kampanya süresince pazarın farklı bölümlerine yönelik tanıtımlar gerçekleştirilen Bilkom'un hedefi yaklaşık bin adet iMac satmak. •

bthaber@interpro.com.tr

Apple enli i, 6 bin 500 civarında kişi tarafından ziyaret edildi. Bu yıl birçok farklı etkinlik içeren enlik, farklı sektörlerden kullanıcıların, donanım ve yazılım irketlerinin bir araya gelmesine olanak sağladı.

Bir kurum ama nasıl?

ASLI EVREN

TBD'nin çatısı altında bir çalı ma grubu olan Kamu Bilgi lem Merkezi Yöneticileri Birli i (Kamu-B B), geleneksel Verimlilik Toplantısı'nın ikincisini Kıbrıs'ta düzenledi. Kamu ve özel sektörden yaklaşık 250 kişinin katıldığı toplantıda e-devlet ve e-kurum yapıları konu uldu. Tartı malarında bili im teknolojileri için düzenleyici bir üst kurumun varlı na gereksinim duyuldu u görüşü ü a ırlık kazandı. Ancak bu kurum yapısının bakanlık olması fikrini katılımcıların yarısı desteklerken di er yansı da 'bakanlık olmamalı' görüşü ünü ileri sürdü.

"E-Devlet art"

Toplantının "E-Devlet: E-kurum olumu ve ku-

rumsal bili im teknolojileri" başlıklı ilk çalı ma grubu, iki günlük çalı maları sırasında bilgi teknolojisinin e-devletteki rolü, e-devlette üst yönetimin rolü, yasal sorunlar, bilgi standartları, bilgi paylaşımı, e-devlet servisleri, altyapı sorunları, bilgi güvenliği, kaynak kullanımı ve kurumsal yapılanma gibi başlıklarda fikir ürettiler ve toplantının sonunda u vizyonu benimsediler:

"Türkiye Cumhuriyeti E-Devleti'nin toplumun devletten bekledi i hizmetleri kar ılaması ve kamu bili im teknolojileri uygulamalarını etkin ve verimli bir ekilde üretmesi, ülkenin önemli bir ekonomik güç olu turması için gereklidir. Bu amaca ulaşmak için, elektronik kurumlar olu turulması ve kurumsal bili im teknolojileri uygulamalarının bir an-

önce hayata geçirilmesi sürecinin hızlandırılması gerekmektedir."

Kamuda verimlili i arttıracak yazılımlar

Toplantının ikinci çalı ma grubu "E-Kurum: Yazılım gereksinimleri" başlıklı toplantıydı. Bu başlıkta da varolan yazılımların envanterinin çıkarılması ve paylaşımının sağlanması için kurumlar arası birli inin sağlanması, yazılım geliştirme ve belgeleme standartlarının belirlenmesi gibi konular a ırlıklı olarak tartışıldı. Bu grubun olu turdu u vizyon ise:

"E-devlet'e giderken toplumun beklentilerini karşılayacak ve kamu uygulamalarında verimlili i arttıracak, güncel teknolojileri kullanan ve standartlara uygun yazılımların geli tirilmesi ve kullanımının sağlanması" oldu.

"E-Kurum: İnsan Kaynakları ve E-İtim" başlıklı toplantı üçüncü çalı ma grubunda ise ana tema insan kaynakları temininde yaşanan yasal sorunlardı. İnsan kaynakları temininde yasal sorunlar, özlük haklarının iyile tirilmesi ve görev tanımlarının belirlenmesi konularını orta ve uzun vade hedefleri olarak belirleyen grup, kısa vadede de sürekli e-İtim organizasyonları ve teknoloji destekli kendi ken-

Bu yıl ikincisi düzenlenen Kamu-BIB verimlilik toplantısında tüm konu malar sektörde düzenleyici bir kurumun varlı na gereksinim oldu una dayandı. Ancak bu kurumun bir bakanlık olması fikri ço unluk sa layamadı.

dini geliştirme programları uygulama kararı aldı. Bu grubun vizyonu ise "E-kurum'a giden yolda, bilgiyi üretmeyi, kullanmayı, paylaşmayı ve etkin hizmet üretme hedefini özümsemi 'E-İtim İnsan Gücü' yeti tirme" olarak belirlendi.

Kamu-B B, Türkiye'de bütün bakanlıkların ve büyük kuruluşların bilgiye bakı larını yansıtan anketi de birkaç ay içinde tamamlayarak, bu toplantı sonuçlarıyla birlikte hükümete götürmeyi hedefliyor. •

aslie@interpro.com.tr

Dijital devlet liderini arıyor

HABER MERKEZİ

Koç Bilgi Grubu Başkanı Ali Koç devletin vatandaşlara 7 gün 24 saat belli standartlarda hizmet edebilmesi için dijital devletin hayata geçmesi gerektiğini söyledi. Dijital devletin dünden bugüne gerçeğe emeyeceğini belirten Koç, bu dönümleri gerçeğe tirmek için bir lidere ihtiyaç duyulduğunu kay-

detti.

Koç Sistem'in Dijital Devlet Paneli geçti imiz günlerde İstanbul'da yapıldı. Panelin açılı konuşmasını Ali Koç yaptı. Milliyet Gazetesi Yazan Osman Ulagay yönetiminde yapılan panele NPQ'nun Editörü Nathan Gardels, TÜB TAK B LTEN Müdürü Prof.Dr. Murat Akar, Stratejist Erol Mütercimler, Sosyolog Soli Özel, Genel Kurmay MEBS Başkanı Bilgi Sistem

Dairesi Başkanı Albay Fahri Fendeniz ve Koç Sistem Genel Müdür Yardımcısı Levent Kızıltan katıldı.

Panelde devletin dijitalleşmesi yurtta -devlet eli kisini nasıl etkileyecek?, Dijitalleşen Türk devletinin ufukları nasıl de i ecek?, gibi sorularının yanıtları aranırken ayrıca e-ticaret, yeni ekonomi sürecinde ulusal güvenlik konuları da ele alındı. •

bthaber@interpro.com.tr

Dijital hükümet

Dünya 20. yüzyılın sonlarında bilginin kullanımını yeniden tanımlarken sizce Türkiye bu e ilimin neresinde? Bilginin sanayi üretiminden finansal hizmetlere kadar tüm sektörlerin topolojisini de i tirdi i bu süreçte devlet ne kadar yer almalı?

İlk bakı ta, kamu kurumlarının performanslarını gözönüne alırsak, devletin kesinlikle bu i in dı nda kalması gerektiğini söyleyebiliriz. Ancak ben meselelerin biraz daha derinlemesine sorgulanması gerektiğini düşünüyorum.

Liberalizmin tarifi dahi artık 'bırakınız yapınlar, bırakınız geçsinler' kolaycılığında sınırlıdır; devletler bir yandan ekonomide oyuncu olmaktan sınırlıdır öte yandan hakem rolüne soyunmaktadır. Bu noktada benim bilgi sektörü konusunda devlete biçti im ilk rol 'bir BT üstkurulu'dur.

BT üstkurulunun 'olmazsa olmaz' iki özelli i vardır: Bunlardan ilki kurulda sadece sektörün ya da üniversitenin de il, 'kullanıcıların' da temsil edilmesidir.

Böylece kurul gerçek hayattaki görünüşte 'küçük' ancak hayatı zorla tıran BT sorunlarıyla tam abilecektir.

İkinci önemli özellikse bu kurulun elinde 'yaptırım gücü' olmasıdır. Bu güce sahip olmadan olu turulacak bir

kurul ancak 'iyi niyetli' ancak 'safça' bir çalı ma olacaktır.

Devletin sektördeki BT faaliyetlerini düzenlemesine ilaveten ülkenin yarını ile ilgili projeler üretecek ve user-friendly e-devlet'i yaratacak olan bir di er önemli yapıya daha ihtiyaç vardır: Yarın Bakanlı ı.



Bilginin esas katma de erinin doru sal de il de ancak bir ili kiler zinciri içindeki matriks modellerle yaratıldığını düşünürsek ülkenin kaynaklarına (ve sorumlularına) 'büyük resmi' görmek gerekmektedir.

Ülkenin 'yarını'nı planlayacak bu yapı, kesinlikle mevcut otuz küsur bakanlı a bir tane daha ilave etmekle hayata geçirilemez. Yarın Bakanlı ı'nı di erlerinden farklı kılabilecek en önemli özellik kesinlikle hiyerarşinin kalıplarından uzak olmasıdır. DPT, DE, TÜB TAK gibi kuruluşların çerçevesinde olu turacakları Yarın Bakanlı ı'nın Milli E-İtim ve Sanayi Bakanlıkları ile çok yakın ili kileri olması arttır; hatta gün gelecek tüm bunların Yarın Bakanlı ı emsilesinde olması dahi düşünülecektir.

Devletin 'düzenleme' ve 'planlama' görevlerini layı ıyla yapması durumunda sektör zaten doru gidi atı bulacak ve Türkiye'yi 'yarın'a ta ıyacaktır.

seref@oguz.net

Bilgi toplumunun geleceğine katkıda bulunmak için:

TBV'nin, maddi durumu yeterli olmayan, başarılı Bilgisayar Mühendisliği Öğrencilerine verdiği bursu destek verin.

Unutmayın! Bilgi çağında en büyük darboğazlardan biri yetişmiş insan gücüdür.

Bilgi için: <http://tbv.org.tr> e-posta: info@tbv.org.tr
Tel: 90 212 296 81 46-47 Faks: 90 212 296 81 48

Kafasında dokuz tilki dolaşır, dokuzunun da kuyruğu birbiri

"Sinan Bey yine evden, e-mail ile göndermiş dokümanlarını."

"Tamam Banu Hanım,
hiç merak etmeyin...
Bu yazılanlar kesinlikle
aramızda kalacak!"

"Faks için özel çıkış ayarları: Tamam!"

"Yine kazandım!
İlk çıkış benimki..."

"Selçuk Bey'in sunumu için ayrırcı kâğıtlar hazır!"

Xerox DocuPrint N Serisi Network Lazer Yazıcılar

Yoğun işyerlerinin en önemli gereksinimi; daha fazla işi, daha hızlı yapabilen, çok güvenilir yazıcılar. Bunun için Xerox, network lazer yazıcılardan oluşan, DocuPrint N Serisi'ni yarattı. 5 üyesi bulunan bu aile, performansı, kalitesi ve fiyatının yanı sıra, Workset teknolojisinin sıradışı ve yenilikçi özellikleriyle de sizi çok şaşırtacak. İşyerinizin büyüklüğü ne olursa olsun, DocuPrint N Serisi'nde iş temponuza uyacak ve veriminizi artıracak bir çözüm mutlaka vardır.

1250 \$'dan başlayan uygun fiyatlarla!



ne deęmez!



DIGITAL
THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

"Bir dakika! 10 takım gerekiyor ama dokümanın bir kopyası yeterli! Gerisini bana bırakın."



"Sayfa numaralarını karıştırmadan bu kitapçığı da hallettim!"

"Gülçüinn... Onun yeri hep birinci sırada!"

"Hey! Toner azalıyor, gecikmeden bir e-mail atmalıyım!"

Xerox Yetkili Çözüm Ortakları:

İstanbul: Protek (0212) 210 17 30 • Servodata (0212) 212 10 45 • Atacom (0212) 281 49 60 • Bordata (0212) 281 35 95 • Bürolink (0212) 216 06 00 • Comel (0212) 227 34 35 • Gis Net (0212) 504 44 35 • Ipsum (0216) 345 12 12 • Koç Sistem (0216) 556 11 00 • Maestro (0212) 324 04 77 • Makro (0216) 327 65 55 **Ankara:** Asat (0312) 447 85 36 • Bordata (0312) 439 62 00 • Ekspa (0312) 439 66 11 • Elektroklinik (0312) 439 19 12 • Koç Sistem (0312) 419 49 70 • Park Bilgi İşlem (0312) 417 12 53 • Protek (0312) 279 19 00 • Sentim (0312) 446 89 20 **İzmir:** Teknobim (0232) 445 33 83

XEROX contact

www.xerox.com.tr • 0800 211 30 97

N Serisi network lazer yazıcılarla tanışmak için hemen aşağıdaki kuponu doldurup gönderin, tanıtım yapmak için işyerinize gelelim.

Adı, Soyadı:.....

Adres:.....

.....

Telefon:.....

E-mail:.....

Xerox Kanal Grubu
Kasap Sok. Konak Azer İşhanı
No:12 K:4 80280 Esentepe, İstanbul

BT

Koç Grubu Beyaz E ya'dan Bilgi E ya'ya geçiyor

ASLI EVREN

Koç Holding Bilgi Grubu geçtiğimiz hafta Geveze adlı bir risk sermayesi şirketi kurdu. ABD'deki Texas Instruments Laboratuvarları'nda Türkçe ses tanıma ve seslendirme yazılımları geliştiren Boaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Levent Arslan'la ortak olarak kurulan bu şirket ilk amada mevcut yazılımı uygulamaya geçirmeyi, iki yıl içinde de bu ürünleri Koç Holding'in var olan beyaz ve siyah e ya ürün yelpazesine entegre ederek piyasaya sunmayı ve ayrıca online (çevrimiçi) ses çevirisi yapmayı hedefliyor. Türk insanının maki-

nelerle Türkçe iletimini sağlamayı, geniş bir alanda Türk insanının bilişim teknolojilerinden daha rahat yararlanmasını sağlamayı amaçlayan Geveze A.Ş., u anda hazır olan, bilgisayarın Türkçe sesi anlaması ve bu yazıyı sese dönüştürmesi ile ilgili yazılımla ilgili ilk uygulamalarını önümüzdeki günlerde duyuracak.

Koç'tan siyasilere "Vizyonu siz çizin, biz sizi takip edelim"

Koç Holding Bilgi Grubu Başkanı Ali Koç, online çeviri konusunun gündeme geldiği TBMM Bilgi ve Bilgi Teknolojisi Grubu'nda bu alana destek vermek istediklerini söyleyen milletvekilleri-

ne öyle seslendi:

"Dünyada bu alandaki en başarılı örnekler kamu, özel sektör ve sivil toplum örgütlerinin bir araya geldikleri 'think tank' uygulamaları. Bilişim sektörüne yönelik olarak bir kararlılık gerekiyor. Bu işin ilk amacı da ilkokuldaki kara tahtayı Internet'le de idirmektir. Bu adımı dilerler takip edecektir. Internet'in geniş kitlelere yayılması en önemli adım. Bu da siyasete dayanıyor. Her eyi özel sektöre bırakmak çok tehlikeli. Özel sektörün çıkarları her zaman aynı yönde olmuyor. Siz vizyonu çizin, biz ona göre hareket edelim. Böyle bir alana kaynak bulunamazsa gelecekte neler olur bilmiyorum. Koç Grubu'nda Bilgi Grubu departmanını yarattık. Bu grubun pozisyonu u anda şirket içinde dilerlerinden çok geride ama bu alanın önemini belirtmek istedik." •

aslie@interpro.com.tr

Koç Holding Bilgi Grubu, geçtiğimiz hafta kurdu u 'Geveze' adlı şirketle iki yıl içinde e yaları konu turmayı ve online çeviriyi yapmayı hedefliyor.

Silkeleyin dü ecek...

Bilişim Muhabirleri Derneği'nin çabalarıyla, Alan Adı tartışması bir kez daha gündeme geldi. Türkiye Bilişim Derneği elektronik panelinde tartışıldı, bilişim basınında biraz yer aldı ve konuya küllenmeye başladı. Daha doğrusu bilinçli bir biçimde yine uyutulmaya çabalıyor.

Mevcut durumun de idir mesinden çıkarları bozulmaların "Status Quo" savunmalarından doğ al bir şey olamaz. Bir Ahbap Çavurlar korosunun her zaman hedef saptırmaya çabalaması da kaçınılmaz.

Mevcut düzeni de idirmek isteyenleri bir konuda ele tireceğiz. Sevgili dostlar, sadece mevcut durumun olumsuzluklarını ortaya koymakla yetinmeyin. Bu konuda bizden çok ilerideki uygulamaları biraz ele tirel gözle inceleyerek çözüm önerilerinizi de birlikte getirin. O zaman görülecek ki, bizdeki uygulama biçiminin e iden benzeri yok (Aman hemen Japonya demeyin orada bile birden fazla alan adı veren kuruluş var). Bizdeki gibi hem yargıç hem savcı hem davacı olanı hiç yok.

Kötü niyetli kullanım, haksız ticari kazanç iste idir, marka haklarının ihlali gibi konular bilişimcilerin de il hu-

kukçuların çözmesi gereken konulardır. Bilişimci kendini hukukçunun yerine koyarsa o zaman "racon kesmi" olur ki, o idir kimlerin yaptığını hepimiz biliyoruz. Ayrıca tüzük, nizamname vb. idari yöntemlerle olumu yapıların "hukuksal" olması hakça olması anlamı ta imaz.

"Amme vicdanında kendini benimsetememi ve aklata mamı hiçbir kurulu da ömür boyu ya ayamaz. Ülkemizdeki Alan Adı yönetimi de böyle bir kurulu . Ömrünün sonuna gelmi olması çok olası.

Bir noktaya dikkatleri çekmek istiyorum. Yakın bir gelecekte daha olumsuz ve eskisini hasretle aratan bir "abuk" sonuçla karıla mamak için lütfen konunun takipçisi olun. Yoksa, dilekçe vermek için Milli Savunma Bakanlığı Nizamiyesi'nden içeri giremeyebilirsiniz.

Eski Sovyetler Birliği yıkıldıktan sonra idir siz kalan "aparatchik"ler acaba Ankara'da mı mesken tuttular diye dü ündü üm oluyor. Pencereden, Mecidiyeköy'ün son kalmı dut a açlarına bakıyorum. Dutlar parmak gibi tatlı ve olgunla mı . Ha gayret arkadaşlar, silkeleyin dökülsünler...

akine@interpro.com.tr



On Line çeviri Bilgi Grubu'nda tartışıldı

TBMM Bilgi ve Bilgi Teknolojileri Grubu'nda bir konuşma yaparak Türkiye'de var olan çeviri programlarına ek olarak sesi anında çevirerek karışık tarafa istenilen dilde ileten bir sistemin kurulabileceğini anlatan Ömer Özü, konuyla ilgili olarak dilbilimcilerin sektörle birlikte çalışması gerektiğini söyledi. Bilkent ve Boaziçi Üniversiteleri'nde yapılan çalışmalarla sesi tanıyıp yazabilen ve yazıyı seslendirebilen uygulamaların geliştirildiğini de inen Özü, üç dört yıl içinde dünyanın sesi anında çeviren sistemleri uygulama-

maya koyacağını ve Türkiye'nin bu alanda geç kalmaması gerektiğini vurguladı.

Milletvekilleri ve başbakanlık müsteşar yardımcısı Füsun Korulu'nun bu tip bir çalışmada koordinasyonu devletin sağlaması önerisine ise bu alanda çalışmalar yapan Bilkent Üniversitesi'nden Kemal Oflazer u yorumu getirdi:

"TÜB TAK TTGV'nin tevik mekanizması imdiklik yeterli olabilir. Bu işte rakamlar çok büyük. Benim önerim devletin bu işe bula mamasıdır. Özel sektör kurulacak mekanizmalarla bu işi kotarabilir." •

Digiturk ve MEF dersaneleriyle üniversiteye hazırlık

HABER MERKEZİ

Sayısal yayıncılık alanında faaliyet gösteren Digiturk, MEF Dersaneleri'yle işbirliği yaparak üniversiteye hazırlanan öğrencilere yönelik bir eğitim kanalı açıyor. Eylül 2000 tarihi itibarıyla yayımlanmaya başlayacak ve 10 ay sürecek olan ÖSS Hazırlık Programı 'MEF Digital', 2 farklı ödeme seçeneğiyle kullanıcılara sunulacak. Digiturk yetkilileri, üyelik ücretlerinin 10 ay boyunca de idimeyeceğini kaydettiler. Öte yandan programa, hem sayısal TV hem de Internet üzerinden erişim mümkün olacak. Öğrencilere dersleri takip edebilecekleri 9'ar adet ders ve deneme sınavı kitabı da veriliyor.

Türkçe, matematik, fizik, kimya, geometri, biyoloji, coğrafya, tarih ve felsefe konularının yer aldığı 24 saat kesintisiz yayın yapılacak olan programda ayrıca rehberlik hizmetleri de verilecek. MEF Digital'in ilk paketinde üyeler 10 ay süreyle 9 ana konudan oluşan yayına sadece TV üzerinden erişebiliyorlar. Öğrenciler telefonla veya www.digiturk.gen.tr adresinden sorularını öğretmenlere yöneltebiliyorlar. Digiturk'e yeni

üye olacaklar birinci paket kapsamında 10 ay için toplam 170 milyon lira öderlerken, mevcut üyelerin 105 milyon lira ödeme yapmaları gerekiyor.

Birinci paketdeki tüm özelliklere sahip olan ikinci MEF Digital paketinde ise kullanıcılar, TV'den izledikleri tüm konuları Internet'ten de takip edebiliyorlar. Kul-



lancı nedenlerden ötürü dersaneye gidemeyen yüzbinlerce öğrenciye bu uygulamayla eğitim olanakları sunduklarını kaydetti. Öztin, "Üyelik ücreti ve sayısal yayına ulaşabilmek için gerekli DigiKutu cihazıyla isteyen herkes etkileşimli ders yayınlarına ulaşabi-



Digiturk ve MEF Dersaneleri yetkilileri, bu uygulamayla Türkiye'nin her noktasındaki öğrencilere ulaşacaklarını kaydettiler.

lancılar ayrıca 30 bin sorudan oluşan soru bankasına ulaşarak diledikleri soruları seçip çözebiliyorlar. Bu seçenek için yeni üyeler 10 aylık 195 milyon lira, mevcut üyeler ise 130 milyon lira ödeyecekler.

Konuyla ilgili olarak bilgi veren Digiturk Eğitim Kanalları Yöneticisi Tamer Öztin, bu uygulamayla eğitimde etkileşim fırsatı yaratmayı amaçladıklarını belirtti. Öztin, gerek ekonomik gerekse

lecek" dedi. Eğitim alanında MEF Dersaneleri'nin 28 yıllık deneyimi olduğunu hatırlatan Öztin, "Biz eğitim bildiğimizi iddia etmiyoruz. Biz sadece eğitim için en uygun platformu sunuyoruz" şeklinde konuştu.

Digiturk, Eylül ayında ayrıca İngilizce eğitim yayınlarına da başlamayı planlıyor. Şirket, bu uygulamaya ilişkin görüşlerin hala devam ettiğini kaydetti. •

bthaber@interpro.com.tr

Teknoloji, doğa ve tarih,
bir arada varolabilir!

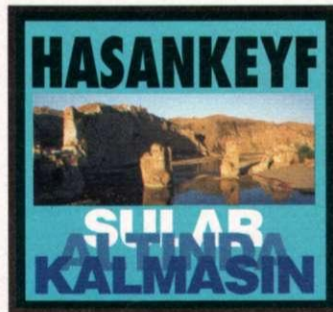


**“NUH PEYGAMBER
GEMİSİNİ İNŞA ETMEYE BAŞLADIĞINDA
DAHA YAĞMUR BAŞLAMAMIŞTI!”**

General Features Comp.

HASANKEYF SULAR ALTINDA KALMASIN!

Zengin tarihsel değerleri nedeniyle koruma altına alınan Hasankeyf, GAP bünyesinde yer alan Ilısu Hidroelektrik Santrali'nin gerçekleşmesinden sonra sular altına kalacak... 7 uygarlığa kucak açmış bir arkeoloji cenneti; tarihiyle, bugünüyle ve geleceğiyle sular altında kalacak... Kale, büyük ve küçük saray, medreseler, külliye, hamam, camiler, kiliseler, tüneller... Çoğunluğu Artuklular, Romalılar ve Eyyübiler dönemine ait sayısız eserin bulunduğu Hasankeyf'te, toprak altında yatan zenginliklerin kapsamı henüz bilinmiyor. Uzmanlar, bölgede Efes harabelerinin genişliğinde bir arkeolojik zenginliğin yer aldığını



söylüyorlar! Oysa, Ilısu Santrali projelendirilmeden önce gerekli önlemler alınabilir, en azından bazı yapıtlar taşınabilir ve yörede kapsamlı bir arkeolojik çalışma gerçekleştirilebilirdi... Henüz vakit varken, halen birşeyler yapılabileceğine inanıyoruz...

DataSET olarak, bütün tarih ve kültür tutkunlarını, Hasankeyf'in kurtarılması çalışmalarına destek vermeye çağırıyoruz...

Hemen, şimdi, daha fazla geç kalmadan birşeyler yapılmalı... Yoksa, gemiyi yağmur başladıktan sonra inşa etmenin, Hasankeyf sular altında kaldıktan sonra üzülmeyen kimseye, hiçbir faydası olamaz!..

1.5
milyona
İnternet



Mevzu değil tek pakette çözdük.

Superonline e-pack ile İnternet'e hem ucuz hem de kolay bağlanın

Aradığınız her türlü bilgi, haber ve dünyanın eğlencesi sadece 1.500.000 liraya elinizin altında. e-pack'le ücretsiz verilen 10 saatlik kontörünüz bitince dert etmeyin. Hemen 900.000 liraya 10 saatlik veya 1.950.000 liraya 30 saatlik e-pass alın ve yine tek tuşla İnternet'e bağlanın.

En ucuz, en kolay İnternet erişimi

e-pack

e-card

Üzerindeki e-card numarasını ve e-guide'ı kullanarak İnternet'e tek tuşla ve zahmetsizce bağlanmanızı sağlayacak manyetik karttır. Ayrıca Superonline e-card ile çok yakında açılacak olan Superonline e-point'lerden de İnternet bağlantısı kurabilirsiniz.



e-guide

Özel olarak tasarlanmış bir program olan e-guide ile, e-card numaranızı kullanarak, PC'nizden İnternet'e bağlanabilirsiniz.

e-pass

e-card'ınıza, e-pass sayesinde kontör ekleyebilirsiniz. 10 veya 30 saatlik kontörlü e-pass'lerden istediğinizi seçebilirsiniz.

Fiyatlara K.D.V. dahildir.

Superonline Süper Hizmet Hattı
(0212) 473 74 75

hizmet@superonline.com

SUPERONLINE®

Bakü-Ceyhan Boru Hattı BT kontrolünde

GAMZE GÖKER

Hazar havzasında bulunan ülkelerde üretilen ham petrolün bir boru hattı ile dün-

ya pazarlarına aktarılmasını amaçlayan ve Bakü-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı Projesi TBMM'den onay bekliyor.

Projenin Türkiye bacasını yürüten BOTA i-

lemlerin hızlı ve güvenli yürütülebilmesi için bilişim teknolojileri yatırımlarına önem veriyor. Projenin toplam tutarının 1.3 milyar dolar olduğunu ve bu tutarı yaklaşık 5 mil-

yon dolarının bilişim teknolojileri yatırımlarına ayrılacağını belirtildi. BOTA 'm proje kapsamında kurulacak sistemler için açtığı ihaleyi Meteksan Sistem üstlendi. 80

Azerbaycan petrolünün Türkiye'ye getirilmesini sağlamak amacıyla hazırlanan projenin tüm a amaları, bilişim teknolojilerinin kontrolünde olacak.

milyar lira tutarındaki ihaleyi Dell marka bilgi-

sayarlar ile alan Meteksan, projeye 25 adet PC, bir sunucu ve Internet bağlantısı sağlayacak.

Temel mühendislik fazından başlayarak üzere BOTA 'ın taeronu olacak şirketler ve i veren durumunda olan boru hattı yatırımcıları arasında bir a kurulacağını belirten Bakü-Tiflis-Ceyhan HPBH Proje Direktörü Gökhan Bildacı projede üretilecek tüm dokümanların bilgisayar ortamında saklanacağını söyledi. Ayrıca Internet üzerinden haberleşme projeleri bulunduğunu da ifade eden Bildacı Bakü-Ceyhan HPBH'na ait bir Internet sayfası olacağını, i verenin ifre ile buraya ulaşabileceğini, gelen tüm dökümlerin, projelerin ve çizimlerin Internet ortamında saklanacağını açıkladı.

Proje kapsamında SCADA(Supervising Control and Data Acquisition) isimli bir de acil kapama sistemi de bulunacak. Bildacı bu sistem hakkında ise unları söyledi: "Biri Bakü'de biri Ceyhan'da olmak üzere iki kontrol merkezi olacak. Bakü'deki ana merkezde bir arıza olduğu zaman veya aradaki iletişim hattı kesildiği zaman Ceyhan boru hattının tüm kontrolünü üstlenebilecek. Boru hattındaki tüm pompalar uzaktan çalıştırılabilir ve durdurulabilir olacak. Hat üzerindeki yaklaşık 90 adet vana uzaktan kumandallı olacak. Son teknolojinin kullanıldığı tamamen elektronik bir kontrol sistemi kurulacak."

Onay alınmaz projeye başlayacak olan BOTA , projeyi 2004 yılı sonbaharında tamamlamayı planlıyor. •

gamzeg@interpro.com.tr

TRENDnet

By TRENDware

NETWORK ÜRÜNLERİNDE

TRENDİNİZ **TELEKOM**

İLE YÜKSELECEK

TRENDNET 10/100 Mbps FAST ETHERNET KART



TRENDNET USB HUB



TRENDNET 10/100 Pcmcia ETHERNET + 56K MODEM



TRENDNET 10/100 Mbps DUAL SPEED HUB SWITCH



TRENDNET 100 BASE - FX FIBER SWITCHES



TELEKOM
"doğru seçim"

Türkiye distribütörü:

TELEKOM İletişim ve Pazarlama Ltd. Şti.
TURCom İş Merkezi, İncesu Sokak No:7 80620 Etiler - İstanbul
Tel : (+90 212) 326 86 86 Faks : (+90 212) 326 87 87

çok deęiřtik.

17 yıl sonra yeni bir logo.
Yeni bir kurum kimliği. Yeni bir misyon.
Bir PC'yi oluşturan tüm parçaların kaynağı...
Her zaman olduğu gibi beklentilerinizi
karřılamaya devam ediyoruz.



Dereboyu Cad. No:45

Boğaziçi Bilgisayar Ticaret ve Sanayi A.ř. 80300 Mecidiyeköy - İstanbul

T:(0212) 217 29 29 (pbx) F:(0212) 217 29 24/25 www.bogazici.com.tr

HP'den KOB 'lere özel çözümler

HABER MERKEZİ

Çözüm 2000 projesi çerçevesinde Hewlett Packard Türkiye, küçük ve orta ölçekli işletmelere iki farklı çözüm paketini tanıttı. Bilindiği gibi KOSGEB, Microsoft Türkiye, Beko-KoçSistem, Cisco, Data-Teknik, HP, Intel ve Vestel, Çözüm 2000 projesi için birlikteliği yaparak KOB pazarına yönelik çözümler sunuyorlar.

HP Türkiye, Çözüm 2000 platformunda KOB'lerin donanım, yazılım ve İnternet erişim gereksinimlerini en uygun fiyatlar ve finans modelleriyle birlikte, Microsoft, Likom Yazılım, Fomet ve Pamukbank'ın birlikteliğiyle karılamayı amaçlıyor.

HP Türkiye'nin iki farklı paketten oluşan komple çözümlerinden ilki giriş seviyesindeki "Çekirdek Paket". HP NetServer E 60, 15 inç ekran, 9.1 GB Ultra2 SCSI Sabit Disk, 64 MB SDRAM, HP DeskJet 930C ve Microsoft Windows Small Business Server'dan oluşan Çekirdek Paket, KDV dahil 12 ay vade ile 154 dolardan başlayan taksitlerle sunuluyor.

HP NetServer LC 2000, 15 inç ekran, 9.1 GB Ultra2 SCSI Sabit Disk, HP LaserJet UPS 700İNE ve Microsoft Small Business Server'dan oluşan "Kapsamlı Kullanım Paketi" ise KDV dahil 288 dolardan başlayan taksitlerle sunuluyor. Kampanyada ayrıca farklı ekran modelleri, Likom Presto Yönetimi Yazılımı, Fomet Statik İP Balantısı, HP InkJet All In One T65 ve HP Procurve Switch 2224 seçenekleri de sunuluyor.

HP PC Grubu Satış ve Pazarlama Müdürü Serdar Urçar, KOB'leri bilgi teknolojilerini en iyi ve doğru şekilde kullanmaları gerektiğini vurgulayarak, "Kendini online ile adapte edemeyen işletmeler hep oyunun dışında kalırlar" dedi. Urçar, tüm KOB'lere yönelik kampanyalarla yıl sonuna kadar 500 ile bin arasındaki işletmede çözümler görececeklerini duyürdü ünü söyledi.

Fomet Satış ve Pazarlama Müdürü Taner Özde ise Çözüm 2000 çerçevesinde, aylık 629 dolara kiralık hat İnternet erişimi ve yıllık 937 dolara Statik İP İnternet erişimi paketi sunduklarını söyledi. Özde, kampanya dahilinde anahtar teslim projelerde yaklaşık yüzde 60 indirim yaptıklarını belirtti.

Likom Yazılım Marmara Bölge Müdürü Gökhan Say, Likom'un Çözüm 2000'e katma değerinin, uzun yıllar KOB'lerle çalışmaları getirdiği birikim ve Avrupa Birliği öncesi KOB'lerin gücüne güç katma misyonları olduğunu söyledi. Çözüm 2000 çerçevesinde yüzde 30'a kadar indirimler ve ücretsiz eğitimler sunacaklarını belirten

Say, bu projeye uzun soluklu bir proje olduğunu için dahil olduklarını vurguladı.

Pamukbank ise KOB'lere bu kampanya için kısa sürede kredi alma imkanı sağlayarak, KOB'lere finansal destek sağlamış olacak.

bthaber@interpw.com.tr



HP Türkiye'nin kampanyasına katılan şirketler, 15 bin dolar ve üzeri projelerde HP Teknoloji Finans tarafından desteklenecekler.

En güvenli yol,
daha önce
yürünmüş olan yoldur.

OTHER

CISCO

Tüm dünya'da İnternet trafiğinin %80'i Cisco ürünleri üzerinden

geçiyor. Cisco ürünleri ağ yatırımınızı koruyarak;

kolay kurulum, kolay konfigürasyon ve yönetilebilirlik üstünlükleriyle

sahip olma ve işletme maliyetlerinizi düşürür.

Siz de büyüyen işletmeniz için yüksek performanslı ve güvenilir

Cisco ürünlerinden yararlanın.

www.cisco.com

"Satılarımızın yüzde 90'ını bayilerle yaptık"

HABER MERKEZİ

VestelNet 80 bine yaklaşan 36 aylık abonelerinin yüzde 90'ını bayiler kanalıyla kazandı nını açıkladı. 4 bin satı noktasına sahip olan VestelNet bayi toplantılarının ilkinin geçti imiz günlerinde İstanbul'da yaptı.

VestelNet Genel Müdürü Cem Soy-

sal 4 bin satı noktasıyla birlikte bugünlere geldiklerini ve bu i birli inin devam edeceğini söyledi. Soysal, 36 ay boyunca hizmet verecekleri VestelNet abone sayısının 79 bin 500 olduğunu 2000 yılı sonunda bu sayıyı minimum 150 bine ula tırmayı hedeflediklerini de belirtti. 1,3, 12 ve 24 ay hizmet alan abonelerin sayısının ise 49 bine ula tı belirtildi. Böylelikle 120 bin abone-

ye sahip olan VestelNet yıl sonunda bir numara olmayı hedefliyor.

Cem Soysal, birinci bayi toplantısında i ortaklarına hedefleriyle birlikte yaptıkları altyapı yatırımından ve bayilere yönelik yeni promosyon çalı malardan da söz etti. Soysal unları söyledi: "VestelNet kuruldu u tarih olan Temmuz 1997'den bu yana çok hızlı bir gelişme gösterdi. Reklam ve tanıtımdan

daha çok altyapıya yatırım yaptık. VestelNet'in bugün 18 bin digital erişim portu var. Bu altyapıya ortalama her ay ilave 4 bin 250 digital port yatırımı yapıyoruz. Destek hizmetleri bölümümüzde 290 kişi çalışıyor. Ayrıca içerik konusu da bizim için çok önemli ve 10-15 güne kadar sohbet odalarından foruma kadar birçok hizmetin yer aldığı bir portal oluyoruz. Haziran ayı içerisinde ba-

layacak yeni uygulamamızdan bir di eri ise Veezy kartı olan ve aboneli ini 1 ay uzatmak isteyen abonelerimizin kredi kartından 9.95 dolar tahsil edeceği. Bayilerimize yönelik promosyon çalı mamızda ise 100 adet VeezyGo satan bayimize 1 adet Toshiba DVD notebook, 80 adet satana Toshiba CDS notebook, 40 adet satana ise 1800 MHz bir PC hediye ediyoruz." •

bthaber@interpro.com.tr

Genpa.com

ABIT distribütörü

HABER MERKEZİ

Genpa.com, anakart teknolojisinde faaliyet gösteren ABIT'in distribütörü oldu. Türkiye'de Genpa.com ile distribütör sayılarını üçe çıkardıklarını söyleyen ABIT Bölge Halkla li kiler Müdürü Timuçin Özcan, Karma ve Datagate irketlerinin yanında artık Genpa.com'un da ABIT ürünlerini sataca nını belirtti. Ayrıca ABIT'in grafik kartı ve çokluortam ses sistemleri olmak üzere yeni iki ürünlerinin de distribütörleri tarafından satılacağını söyledi. Özcan, ABIT irketinin bir ay içinde Tayvan borsasına açılacağını ve buna paralel olarak ürün yelpazelerinin genişleyeceğini sözlerine ekledi. Özcan, ürün kalitesini artırarak pazarda yukarıya çıkmayı ve başarılı olmayı hedeflediklerini söyledi.

Genpa.com yetkilileri ise ABIT'i tercih etmelerindeki en önemli faktörün ürünlerin yüksek kalitesi ve güvenilirli i olduğunu söylediler. ABIT'in yüksek yazılım desteğine sahip olduğunu vurgulayan Genpa.com yetkilileri ABIT teknolojileri ve ürün çe itleri ile herkese hitap etmenin mümkün olduğunu ifade ettiler. •

bthaber@interpro.com.tr

www.bthaber.com.tr



MicroSwitch

Küçük ofisler için ideal. Çalışma grupları ile sunucular arasında yüksek bant genişliği. 8 portlu, 10/100 Mbps Autosensing Anahtar.



Catalyst 1900

Kullanıcı bağlantıları için 12 veya 24 10BaseT port ve sunucu, veya omurga bağlantıları için 100 Base TX veya 100 Base FX uplink'ler.



Catalyst 2900 XL

12 veya 24 kullanıcı 10/100 Mbps Autosense Anahtar ailesi. Modüler modellerde Fast Ethernet, Gigabit Ethernet veya ATM uplink olanağı.



Catalyst 3500 XL

İstiflenebilir, non-blocking, yüksek performanslı anahtar ailesi. Gigabit Ethernet teknolojisi ile istifleme veya omurga bağlantıları.

Üstün Teknoloji, Yüksek Performans, Uzman Destek

Cisco Switch Clustering
16 adete kadar birbirine bağlı Catalyst 1900, 2900XL ve 3500XL'in coğrafi yerden bağımsız olarak tek bir IP adresinden yönetilebilmesi.

Quality of Service (QoS)
IEEE 802.1p protokol önceliklendirmesi ile ses ve IP telefon trafik desteği.

Cisco Visual Switch Manager
Tek IP adresinden anahtar kümelerinin yönetimini ve yazılım yüklemelerini sağlayan ücretsiz web tabanlı yönetim yazılımı.

CGMP
IP multicast trafiğinin sadece ilgili multimedya uç kullanıcılarına gönderilmesi ile ağ trafiğinin azaltılması.

GigaStack Teknolojisi
Büyüme gerektiğinde, 2900XL ve 3500XL anahtarlarını GigaStack teknolojisi ile istifleme.

Uçtan uca sanal ağ tanımlama (VLAN)

Yüksek güvenlik teknolojisi
TACACS+ ve çok seviyeli konsol erişimi ile yüksek güvenlik.

Uzmanlaşmış teknik destek
İhtiyaç duyulan teknik destek, kolayca erişilebilen çok sayıda Cisco sertifikalı network uzmanları tarafından sağlanır.

Bilgi için Cisco Systems Yetkili Dağıtıcılarını arayınız

ANIXER
İstanbul: 0212 284 08 56

ARMADA
İstanbul : 0212 230 89 80
Ankara : 0312 428 27 18
İzmir : 0232 441 36 37

INDEX
İstanbul : 0212 312 05 05
Ankara : 0312 446 16 70
İzmir : 0232 489 32 10

CISCO SYSTEMS
EMPOWERING THE
INTERNET GENERATION™

Etkinlik Haberleri

KOB 'lere destek artacak

KOB'lere Bilgi Ça ı Zirvesi, İstanbul ve zmir'den sonra geçti imiz hafta Ankara'da da gerçekleştirildi. KOB'lerin yeni teknoloji, e-ticaret, e-i ve yeni ekonomiyle tanınmalarını sağlamak amacıyla KOSGEB, IBM, LBS, Superonline, Ericsson ve Yapı Kredi tarafından Ankara Hilton Oteli'nde düzenlenen "KOB'lere Bilgi Ça ı Zirvesi" etkinliklerinin 6-10 Eylül 2000 tarihleri arasında İstanbul'da yapılacak Bilim 2000 Fuarı'na da taşınması düşünüyor.

Son onbe yıldır KOB'lerle çok yakın çalıştıklarını, Merkez Bankası rakamlarına göre KOB kredilerinde en çok payı olan bankanın Yapı Kredi olduğunu belirten Yapı Kredi Kurumsal Pazarlama Yönetmeni Meral Ak, Telerom-PC Bankacılığı, taksitli ticari kredi gibi tamamen KOB'lere yönelik hizmetle-

Yapı Kredi Bankası "KOB'lere Bilgi Ça ı Zirvesi" çerçevesinde duyurdu u 10 milyon dolarlık kredi kaynağını artırmayı hedefliyor.

ri bulunduğunu açıkladı. KOB'lerin teknoloji yapılarını kurmaları, işletme gereksinimlerini karşılamaları amacıyla 36 aya varan vadelerle kredi verdiklerini ifade eden Ak, yüzde 2.95'lik faiz oranının piyasanın en düşük faiz oranı olduğunu söyledi. Meral Ak "Ba langıç için 10 milyon dolar kaynak ayrıldı. İstanbul, zmir ve Ankara'dan gelen talepler bu rakamın artacağını gösteriyor; rakam ileride 100 milyon dolara çıkarılabilir" dedi. Ak konuşmasını şöyle sürdürdü: "Yapı Kredi olarak felsefimiz şirketlerin büyümek yanında olmak."

KOB'lere danışmanlık hizmeti

IBM'in Do rudan Pazarlama Birimi ile bağlantı kuran KOB'lere ne-

yi nasıl yapılmalı, ihtiyaçların belirlenmesi konusunda danışmanlık hizmeti de veriliyor. IBM Türk Genel Sektör Satış Müdürü Ne e Yurtçu etkinlikle ilgili genel olarak unları söyledi: "Bizim yapmak istediğimiz e-i, e-ticaret nedir, dünya nereye gidiyor yolunda bir farkındalık yaratmaktır. Mesajlarımız gerekli yerlere ula tı. Bin 500'e yakın katılım oldu ki bu sektörel etkinlikler için çarpıcı bir rakam."

"KOB Destek Kampanyası" kapsamında ürünlerini yüzde 30'lara varan indirimlerle satı sunan LBS, SuperOnline, IBM, Ericsson'un yanısıra Yapı Kredi de Telerom hizmetini ücretsiz sunuyor. •

Bilgi için:
Tel: 0212- 283 11 66
www.kobizirve.com

Garanti 'nin hedefi 300 sanal ma aza

Garanti Bankası üzerinden e-ticaret yapan 115 i yer oldu unu açıklayan Garanti Bankası Genel Müdürü Yardımcısı Fuat Bilir, bu ticaretin hacminin yaklaşık olarak aylık 500 bin civarında olduğunu söyledi. Bilir, 2000 yılı sonu itibarıyla 300 ma-



Garanti Bankası'nın İnternet bankacılığında 150 bin olan müşteri sayısını 250 bine çıkartmayı hedeflediklerini söyleyen Garanti Bankası Genel Müdürü Yardımcısı Fuat Bilir, "Bankamızda iş hacminin yüzde 17'si İnternet üzerinde yapılıyor. Bu rakamı yüzde 20'lere çıkaracağız" dedi.

azaya hizmet vermeyi hedeflediklerini kaydetti.

Garanti Bankası Genel Müdürü Yardımcısı Bilir, e-ticaretin bankalar için önemini şöyle anlattı: "Bankalar da diğer kurumlar gibi servis uygulamaları ve mal satıyor. Bunları İnternet üzerinden satıyorlar. Yeni ekonomide hayatlarını devam ettirmeleri için e-ticaret yapmak zorundalar. Ayrıca, günlük ticaret de bankaların her zaman aracı olduğu bir ticaret idi. Bankaların bu aracılık fonksiyonlarını devam ettirmeleri gerekiyor."

E-ticaretten en fazla etkilenecek sektörlerin bankacılık, reklam, yayıncılık, reklam ve menkul değerler sektörleri olacağını belirten Bilir, elektronik ticaretin gelişmesini u faktörlere bağladı: Teknik faktörler, içerik, müşteri uygunluğu, ödeme/servis sistemleri, kanuni/düzenleyici destek ve işletme gereklilikleri.

Garanti Bankası müşterilerine İnternet alıverişlerine özel sanal kartı sunuyor. Garanti Bankası tarafından gerçekleştirilen "Garanti'li e-ticaret" adlı konferansta tanıtılan Sanal Kart'ın "0" limiti var ve karta para aktarılmadıkça sürece çalışmıyor. İnternet'te alıveriş yapmak istendiğinde, önce Sanal Kart'taki herhangi bir hesaptan para transferi yapılması gerekiyor. Alıveriş yapıldıktan sonra, kalan para hesaba geri aktarılabilir. İnternet'te yapılan tüm yurtiçi ve yurtdışı harcamalarında Sanal Kart kullanılabilir. Yapılan tüm harcamalarla ilgili olarak, normal bir kredi kartında olduğu gibi hesap özeti, Garanti İnternet ubesi'nden ulaşılabilir.

Garanti Sanal Kart için, www.garanti.com.tr adresine, 444 0 35'ten Alo Garanti veya herhangi bir Garanti ubesi'ne başvuru yapılabilir. •

Etkinlikler Etkinlikler Etkinlikler Etkinlikler Etkinlikler Etkinlikler Etkinlikler

- 20 Haziran**
CA'in ARCserveIT 2000 tanıtımı
YER: CA şirket merkezi/17.00
KATILIM KOŞULLARI: Katılım için kayıt yaptırmak gerekiyor.
AYRINTILI BİLGİ: CA/0212-285 42 62
- 20-22 Haziran**
EuroForum'un yeni telekom teknolojileri semineri
YER: Swisshotel
KATILIM KOŞULLARI: Katılım için kayıt yaptırmak gerekiyor.
AYRINTILI BİLGİ: EuroForum/+44 20 78 78 69 16 veya ayca@euroforum.co.uk
- 20 Haziran**
DAS Forum 2000
YER: Conrad Oteli/14.00
KATILIM KOŞULLARI: Katılım için kayıt yaptırmak gerekiyor.
AYRINTILI BİLGİ: DAS/0212-291 20 22, sibel.tasdemirci@das.com.tr
- 21 Haz. İstanbul/ 23 Haz. Ankara**
IBM Türk'ün Yazılım Roadshow'u
YER: Hyatt Regency Oteli-İstanbul/9.30
Hilton Oteli-Ankara/9.30

- KATILIM KOŞULLARI:** Katılım için kayıt yaptırmak gerekiyor.
AYRINTILI BİLGİ: Fokus/0216-330 54 41
- 21 Haziran**
KOSGEB'in sohbet toplantısı
KONU: KOB'lerin 2000'li yıllarda büyüme, rekabet, globalleşme ve dışa açılma stratejileri
YER: KOSGEB İdaresi Başkanlığı Konferans Salonu/13.30
KATILIM KOŞULLARI: Katılım için kayıt yaptırmak gerekiyor.
AYRINTILI BİLGİ: KOSGEB/0216-313 10 91
- 21 Haziran**
Dell'in ürün tanıtımı
YER: Conrad Oteli-İstanbul/13.00
KATILIM KOŞULLARI: Katılım için kayıt yaptırmak gerekiyor.
AYRINTILI BİLGİ: Dell Türkiye/0212-275 63 58
- 22 Haziran**
Software AG'nin "XML Day" isimli etkinliği
YER: Software AG ofisi/9.30
KATILIM KOŞULLARI: Katılmak için kayıt yaptırmak gerekiyor.
AYRINTILI BİLGİ: Software AG/0212-284 98 41-115

- 22 Haziran**
Yeni ekonomi paneli
KONU: Yeni ekonomi ve Türkiye: Olanaklar ve tehditler
YER: Bilim merkezi-Taşkışla/14.00
KATILIM KOŞULLARI: Eski ve yeni ekonominin temsilcileri, ekonomistler, venture kapitalistler, bilişim sektörü temsilcileri katılabilir.
AYRINTILI BİLGİ: www.bilimmerkezi.org.tr
- 23 Haziran**
Dataserv'in tanıtım seminerleri
KONU: Business objects ve ürünleri
YER: Dataserv şirket merkezi/14.00
KATILIM KOŞULLARI: Ücretsiz olan seminerlere katılım için kayıt yaptırmak gerekiyor. (her cuma günü yapılacak bir tanıtım)
AYRINTILI BİLGİ: Dataserv/0216-465 13 25
- 26 Haziran**
Tıp Bilişimi Derneği'nin konferansı
KONU: 2000'li yıllar Türkiye'sinde sağlıkta bilgi stratejileri
YER: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi/ 9.00
KATILIM KOŞULLARI: Katılım için kayıt yaptırmak gerekiyor.
AYRINTILI BİLGİ: www.turkmia.org

Bu köşede yayınlanmasını istediğiniz etkinlikleriniz ile ilgili bilgileri dileka@interpro.com.tr adresine gönderebilirsiniz. Etkinliklerdeki değişiklikler ve yeni etkinlikler için www.btnet.com.tr adresine bakabilirsiniz.

Etkinlik Haberleri

Satı müdürleri CRM'i bilmiyor

HABER MERKEZİ

Yöneticilerin CRM (Müşteri İlişkileri Yönetimi)

konusundaki bilgilerini ölçümleyen bir ara tırma yaptıklarını kaydeden Ada International Genel Müdürü Gültekin Güldür ara tırmaya katılan satı müdürlerinin sadece yüzde 2.7'sinin CRM kavramını bildiğini belirtti. Ada International, Ada Yazılım, Alcatel, DHL, e Academy ve IBS Marketing Research Services şirketlerinin dünyasını CRM uygulamalarıyla tanı tırmak amacıyla düzenledikleri "Ticaretin Yeni Yüzü" isimli seminerde bir konu ma yapan Güldür, ara tırma sonuçları hakkında bilgi verdi. Çarşı merkezi aracılığıyla yapılan ara tırmaya 3 binin üzerinde satı müdürünün katıldığını ifade eden Güldür, "CRM kavramının öncelikli olarak yöneticiler tarafından iyi bilinmesi ve uygulanması gerekiyor. Satı elemanları ya da müdürleri de CRM'i mutlaka öğrenmeli ve uygulamalıdır. Bu ara tırmanın sonucu ile tüm yöneticileri genellemek mümkün değil. Ama oldukça dikkat çekici bir rakam" dedi.

4 Temel Bileşenle CRM Dünyası, Bütçe-lemelerde Bire Bir Pazarlama, Yeni Kuralları Nasıl Olacak?, 12 Temel Değişiklik ve Hazır Olun ve Karar Öncesinden Proje Sonrasına Kadar Yol Haritanız başlıklı sunumların gerçekleştirildiği seminerde e-ticaret ve e-i gibi yeni iş yapma biçimleri anlatılarak, bu yeni iş modellerinde CRM'in oynadığı rolün altı çizildi. Son üç yıl içinde Internet'in gelişimiyle satı, pazarlama ve müşteri hizmetlerine yönelik uygulamaların büyük gelişme

ler gösterdiğini bildiren yetkililer, bu doğrultuda CRM kavramının öncelikli olarak genel müdürler, müşteri ilişkileri yö-

neticileri, satı ve pazarlama müdürleri, marka yöneticileri, proje ve işletme yöneticileri ile bilgi işlem müdürleri ta-

rafından incelenmesi ve öğrenilmesi gerektiğini kaydettiler. Her şirketin bir CRM vizyonu, profili ve stratejisi olması ge-

retilerinin belirtildiği toplantıda, her kuruluşun kendi yapısına uygun olan CRM uygulamasını oluşturmaları gerektiği

vurgulandı. CRM seminerlerinin önümüzdeki haftalarda da devam edeceği öğrenildi. •

bthaber@interpro.com.tr

Veriton FP

15" LCD TFT Ekran, Intel® Pentium® III İşlemci 500 MHz, 128MB PC-100 SDRAM DIMM (maks:256MB), 13GB HDD, 8MB ATI Rage Pro AGP Ekran Kartı, 10/100 Mbps Ethernet Kartı, 24xCD-ROM Sürücü, Ses Kartı, Hoparlör, Win98 İngilizce, İngilizce Klavye, Mouse, 3 Yıl Sistem, 1 yıl LCD panel ve CD-ROM Sürücü Garantisi

- En ince
- En şık
- En modern
- En kullanışlı

The Best Model of the World

Acer we hear you

Merkez: İhlas-Acer Bilg. Sis. San. ve Tic. A.Ş. Sütçü Yolu Cad. No:62 Yeni Sahra 81120 Kadıköy/İstanbul Tel: (0216) 317 96 50 (pbx) Faks: (0216) 317 96 61
Ankara Şubesi: Gezegen Sok. No: 15/ 8 Büyükesat 06670 Ankara Tel: (0312) 447 65 87- 88- 89- 90 Faks : (0312) 447 05 95
Bursa Şubesi: Gazıcılar Cad. Anafartalar Sok. No: 16/B Bursa Tel: (0224) 250 04 95 Faks: (0224) 251 06 89

"Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation"

A blue sky with white clouds. In the center, there is a large, faint, circular graphic element that looks like a stylized 'O' or a target. The text is overlaid on the lower part of the sky.

Sınırsız ufuklara açılırken...

Yeni binyıla başladığımız an,
sınırsız sanılan ufuklara ulaşmaya
kararlı insanlar için sadece bir
kutlama bahanesi değildi.

Onlar,
bu anı bilinçlerini keskinleştirmenin
fırsatı kabul ettiler.

O ufuklara güvenle açılmanın
yolunun, Bütünleşmiş Bilgi ve
İletişim Teknolojilerini kullanmaktan
geçtiğini biliyorlar.

Ve hep beraber hazırlanıyorlar.

Büyük tören 6-10 Eylül 2000 de.
Orada buluşacaklar.

Siz de orada olacak mısınız?

Bilişim 2000

A CeBIT Event

TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi
Beylikdüzü / İstanbul
6 - 10 Eylül 2000

WWW.bilisim2000.com.tr



ANA SPONSOR



RESMİ SPONSORLAR

SIEMENS
AÇILIŞ SPONSORU

DIMAGE
DİJİTAL GÖRÜNTÜLEME
SPONSORU

Milliyet
BASIN SPONSORU

SABAHA
BASIN SPONSORU

Türkiye
BASIN SPONSORU

BThaber
BASIN SPONSORU

BTnet
ELEKTRONİK MEDYA
SPONSORU

İLETİŞİM SPONSORU

İETT
ŞEHİR İÇİ ULAŞIM
SPONSORU

EVREKA
BİLİŞİM 2000
TÜRKÇE ARAAMA SERVİSİ

ÜRÜN VE HİZMET SPONSORLARI

AÇIK RADYO
BENETTON
DOLUCA
EFES PİLSEN
ENEL
FRİTO LAY TÜRKİYE
İZLEM INTERNATIONAL
MBS
MICROSOFT
SUPERONLINE

Sektör Haberleri

Acer'dan tatil kampanyaları

Acer, okulların tatile girmesi ile beraber evlere yönelik "Onu hep birlikte hak ettik" sloganlı kampanya başlattı. Acer Aspire 6400 model bilgisayar TL olarak uygun taksitlerle sunuluyor.

Kampanyada Pentium III 667 MHz i lemcili Acer Aspire 6400, ilk seçenek olarak peşin fiyatına, 1 peşin + 5 taksit imkanı ile sunuluyor. 179 milyon lira peşin, ayda 149 milyon lira taksitle sunulan Aspire 6400 için ikinci seçenek olarak Pa-

mukbank Tüketici Kredisi öneriliyor. İkinci seçenek ile Acer Aspire 6400 sahibi olmak isteyen kullanıcılar ayda 41 milyon lira ödeyerek 36 aya varan vade imkanından yararlanabiliyorlar.

Acer Aspire 6400'ün teknik özelliklerinden bazıları şöyle: Intel Pentium III 667 MHz i lemcili (Pentium III 933 MHz'i destekliyor), 64 MB bellek, 10 GB sabit disk, 32 MB ekran kartı, 16 hızlı DVD-ROM, Aspire 15 inç renkli ekran (17 inç ekran seçeneği de sunuluyor).

Acer'ın bir diğer kampanyası ise, Acer F51 TFT-LCD ekranlarda. 15 inç'lik Acer F51 ekran kampanya kapsamında 999 dolara satışa sunuluyor. Temmuz ayı sonuna kadar sürecek kampanyada verilecek ürün özelliklerinden bazıları şöyle: 1024x768 çözünürlük, 16.7 milyon renk, her yönden 80 derece görüş açısı, 300:1 kontrast oranı.

Kampanya hakkında detaylı bilgi için:

IhlasAcer:
0 216-317 96 50
www.ihlasacer.com

Superonline'dan "e-pack"

Superonline, İnternet'i gereksinimi kadar kullanmak isteyenler için "e-pack" adında kontrollü erişim paketi çıkardı. Paketin ilk alımında 1 milyon 500 bin lira ödeniyor ve 10 saatlik kontör kart da pakette beraber ücretsiz geliyor. E-pack alan kullanıcı 10 saatlik kontör kartına 900 bin liraya, 30 saatlik kontör kartına ise 1 milyon 950 bin liraya sahip olabilecek.

E-pack'ın içinde e-gu-ide mini CD, 10 saatlik e-pass kontör kartı ve



manyetik özellikli e-kart yer alıyor.

Superonline'ın Haziran ayı içerisinde halka açık yerlere kurmaya başlayacağı İnternet erişimi kiosklarından da e-kartlar sayesinde İnternet kullanımı gerçekleştirilebilecek.

YKB'dan modern insan kaynakları

Yapı ve Kredi Bankası, İnsan Kaynakları Bölümü'ne SYS'nin geliştirdiği İVR'yi (Etkileşimli Sesli Yanıt Sistemi) kurdu. Sistemle, İbavurusunda bulunmak isteyen ya da başvuran adaylar telefon yoluyla bilgi alabilecekler.

Adayların günün her saatinde 444 0 441 numaralı telefonu arayarak bilgilere ulaşmaları mümkün. Ayrıca adaylar başvurularıyla ilgili tüm amaçları daha önceden kendilerine verilen başvuru numaralarından takip etme imkanına da sahipler.

Verisoft'ta telefon de ikili

Verisoft Bilgi İstem Ticaret ve Sanayi Ltd. ti'nin telefon numaraları de ikili. İrketin santral telefon numaralarından ikisi şöyle:

Tel: 0 212-217 65 45/
0 212-217 69 13 m

AVS'den Toshiba

sunu cihazı kampanyası

AVS İletim Hizmetleri, Toshiba sunu cihazlarında kampanya başlattı. DLP (Digital Light Processing) ve DMD (Digital Micromirror Device) sistemine sahip XGA sunu cihazı Toshiba TLP-B1, 2.2 kg ağırlığında ve yaklaşık A5 kağıt boyunda.

1024x768 piksel çözünürlüğe ve 650 ANSI lümen ışık gücüne sahip olan cihaz, PC ve Macintosh bilgisayarlarla



uyumlu olmasının yanı sıra NTSC, PAL, Secam video formatlarını da destekliyor.

Kampanyada Toshiba TDP-B1, 5 bin 100 dolar + KDV olarak satışa sunulacak.

Kampanya ile ilgili detaylı bilgi için:

AVS İletim Hizmetleri
Tel: 0 212-258 68 01

Nokia kullanıcılarına ayrıcalık

Club Nokia ile Nokia cep telefonu kullanıcıları teknik destek ve hizmet ile buluyor. www.club.nokia.com adresinden Club

Nokia'ya üye olan kullanıcılar, Nokia Care Line hizmeti ile teknoloji ve ürünlerle ilgili sorularına cevap alabilecekler. Ayrıca bu siteden, resimli mesaj, grafik ve farklı zil

tonları da Nokia cep telefonlarına yüklenebiliyor.

Club Nokia, üyelerine Türkiye çapında başlangıç olarak 19 ilde 38 servis noktası ile hizmet verecek.

Citibank'tan İnternet alı veri için e-card

Citibank kredi kartına bir ek olarak İnternet'te alı veri için kullanılacak e-card'ı hizmete sundu. İnternet'te alı verinin garantili bir şekilde yapılmasına imkan tanıyan e-card ile kart sahibi, bilgisayarıyla yapılan hiçbir İnternet



harcamasından sorumlu tutulmuyor. Kartın üzerinde "son kullanma tarihi" bulunmuyor ama, kartın kaybolması veya

çalışmasına karşı kart sahibini korumak amacıyla sadece kart sahibinin bildiği bir numara veriliyor.

Ayrıca e-card ile yapılan alı veriler kart sahiplerine ödül puanları ve Türkiye'nin bazı sitelerinden indirimler kazandırıyor.

İhaleler İhaleler İhaleler İhaleler İhaleler İhaleler İhaleler İhaleler İhaleler İhaleler

Kurum	Kapsam	Şartname Temini	Resmi Gazete	Son Başvuru
Emniyet Genel Müdürlüğü	İnternet altyapısı yaptırılacak.	Şartnameler, Emniyet Genel Müdürlüğü Dikmen Cad. N.89 adresindeki İç Tedarik Şube Müdürlüğü'nden 40 milyon TL karşılığında alınabilir.	9 Haziran 2000	22 Haziran 2000
Milli Savunma Bakanlığı İç Tedarik Dairesi Bşk.	Bilgisayar sistemi donanımları ve yazılımları satın alınacak.	Şartnameler, İç Tedarik Bölge Başkanlığı Etlik-Ankara adresinden alınabilir.	31 Mayıs 2000	22 Haziran 2000
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı	Bilgisayar, lazer yazıcı, renkli tarayıcı satın alınacak.	Şartnameler, Harran Üniversitesi Bütçe Dairesi Başkanlığı veznesine geçici teminat yatırılarak alınabilir.	10 Haziran 2000	23 Haziran 2000
TCDD İşletmesi Gen. Müd.	Kişisel bilgisayarların 1 yıllık bakım ve onarım işi yaptırılacak.	Şartnameler, Ankara'da TCDD Genel Müdürlüğü Merkez veznesi ile İstanbul'da Haydarpaşa veznelerinden 5 milyon TL karşılığında alınabilir.	5 Haziran 2000	27 Haziran 2000
Türk Telekomünikasyon A.Ş.	1200 adet PC satın alınacak.	Şartnameler, Ankara'da Türk Telekomünikasyon A.Ş. Malzeme Dairesi Başkanlığı III. Satın alma Şube Müdürlüğü'nden veya İstanbul'da Türk Telekom İstanbul Yakası Başmüdürlüğü Malzeme Müdürlüğü'nden 100 milyon TL karşılığında alınabilir.	7 Haziran 2000	29 Haziran 2000
Başbakanlık Toplu Konut İdaresi Başkanlığı	Bilgisayar donanımı satın alınacak ve uygulama yazılımı yaptırılacak.	Şartnameler, Toplu Konut İdaresi Başkanlığı Bilkent Plaza B-1 Blok Bilkent-Ankara adresinden 250 milyon TL karşılığında alınabilir.	2 Haziran 2000	5 Temmuz 2000
Devlet İstatistik Enstitüsü	Bilgisayar ve bilişim teknolojisi ekipmanı satın alınacak.	Şartnameler, Devlet İstatistik Enstitüsü'nden 50 dolar karşılığında alınabilir.	1 Haziran 2000	17 Temmuz 2000
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü	Bilgisayarlar, çevre birimleri ve yazılım ürünleri satın alınacak.	Şartnameler, Makina, İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı Yüce-tepe Mah. R-7 Maltepe/Ankara adresinden alınabilir.	31 Mayıs 2000	18 Temmuz 2000

İhalelerdeki değişiklikler ve yeni ihaleler için www.btnet.com.tr adresine bakabilirsiniz.

Microsoft®

Nereye ulaşmak istiyorsanız, oraya...

www.microsoft.com/turkiye/windows2000/

“Bu gücün rakiplerimde olmasını istemem!”

Toprak Holding'de tüm işleri Microsoft Windows 2000 Advanced Server ve NT Server 4.0 üzerinden yürütüyoruz. Amacımız; çalışanlarımıza ve müşterilerimize daha iyi hizmet vermek, günümüzün rekabet ortamında firmalarımızın gücünü arttırmak... Bu nedenle de sistemimizde 'olmazsa olmaz' kabul ettiğimiz unsurlar var: Güvenilirlik, ölçeklenebilirlik, performans ve kullanım kolaylığı.

Windows 2000'i, piyasaya çıktığı ilk günden beri kullanıyoruz. Ve kullandıkça, onunla ilgili tahminlerimizin doğru olduğunu görüyoruz: O, benzersiz bir işletim sistemi. Her şeyden önce, güvenilirliği çok yüksek. Kurumsal sistemler için hayati önem taşıyan ölçeklenebilirlik de öyle... Windows 2000, masaüstü ve taşınabilir bilgisayarlardan kurumsal sistemlere kadar ölçeklenebilir bir sistem sunuyor. Performansı için yaptığımız tüm testleri başarıyla geçtiğini de belirtmek isterim. Ayrıca, kolayca yönetilebilmesi, İnternet tabanlı teknolojileri sunması bize büyük avantaj sağlıyor.

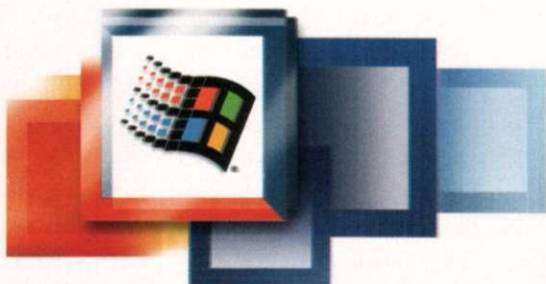
Ama bence en büyük avantajı; Active Directory, İnternet Information Server, Transaction Server gibi tüm araçların bir arada olması...

Kısaca Windows 2000, bir şirketin tüm beklentilerini karşılayan, eksiksiz bir çözüm. Bu nedenle onu kimseye tavsiye etmiyorum. Çünkü takdir ederseniz ki böyle bir gücün rakiplerimizde olmasını istemem.



Ömer Zengin

Toprak Holding A.Ş. İcra Kurulu Danışmanı
Stratejik Planlama Koordinatörü



Microsoft
Windows 2000

TEB leti im:

"E" dünyasının geleceği, mü teriyi tanımak

NURAY UMAN

Sayfa 1 >

bunun sonucunda onlara yönelik hizmet vermekten geçiyor. İnternet'teki mü teri, geleneksel mü terinin kimli inden çok uzak. İnternet'te ilgi süreleri çok az, nerdeyse anlık. Dolayısıyla siteye

ilgiyi çekebilmek, mü teriyi tutundurabilmek ve sürekliliği sağlamak için ki iye özel hizmet sunmak önem kazanıyor. Ki iye özel hizmet sunmak da mü teriyi tanımaktan geçiyor.

1999 yılının Aralık ayında TEB leti im olarak ayrı bir irket eklendi faaliyet gösteren ir-

ket, kuruldu u günden bu yana İnternet'teki de i ime göre kendine yeni bir vizyon belirledi. TEB leti im'in yeni vizyonu, İnternet'te insanların üzerinde ya ayacı bir platform yaratmak. Bu platforma insanların hayatlarından bir parçayı getirmeleri, bunun kar ılı nda hayatlarına bir de er almalarını sağlamak hedefleniyor. Bu ekilde kar ılı klı bir kazanç-kazanç modeli yaratma projesi üzerinde çalışıyor.

TEB, İnternet i ini artık üç eksende yapmak istiyor. TEB leti im Ürün Geli tirme ve Pazarlama Yöneticisi Tolga Funda, bu üç eksen öyle özetliyor: "Birincisi, u anda konvansiyel yollarla i lerini yapmak isteyen kurumların İnternet teknolojilerini i planları



TEB İletişim'in uzman kadrosu sloganını şöyle belirlemiştir: "Bizim hayat hakkındaki fikrimiz, müşterimizin fikridir. Çünkü ancak o sayede biz başarılı bir kurum oluruz."

içerisine katmasını sağlamak. Elektronik ticarete adım atmak isteyen kurulu lara, yardımcı olmak, danı manlık ve servis vererek onların sitelerinin İnternet'te yer almalarını sağlamak.

Oda umuz İnternet

kincisi biz, İnternet'e açılan kapı olarak kendi varlık noktalarımızla İnternet'te yer almak istiyoruz. Geçmiş sürecimizde de unu fark ettik. 'İnternet'te ne olursan ol gel, her i e çare bulunur' ekindeki yaklaşımlar bir süre sonra de erini kaybedecek. İlk gereksinim İnternet'i ke fmetkti. Bu anlamda eri im hizmetleri önemliydi. u anda İnternet insanlar için faydalı bir gereç, üzerinde i modelleri geli tirebilece iniz bir platform oldu. Hizmetleri farklı la tıran, zenginle tiren, bir güç. Öyleyse artık bizim İnternet'i oda ı mı yapmamamız lazım. Yeni ekonomiyi oda ı mı yapmamız lazım. TEB leti im yeni ekonomi için modeller geli tiriyor. Ve bu modeller de bir ekilde ki i ile model arasındaki ileti imi koruyucusu, götüreni olacak.

Kısacası biz ki ilerinin hayatına bir de er katmak istiyoruz. u anda en az 4 tane dikey portali Eylül sonrasında hizmete sunmakla u ra ıyoruz.

Üçüncü fonksiyonumuz, İnternet konusunda bir fikri ve projesi olan küçük grup, irket ve bi-

reylere destek vermek. Incubation denilen modelle ki ilerinin büyümesi sırasında onları dı etkenlerden koruyup aynı zamanda onlara akıl da verebilecek, büyümeleri sırasında onlara finansman, pazarlama, teknik, güvenlik, insan kaynakları deste i sunmayı amaçlıyoruz.

Kaliteli fikirler

ufak olu umlardan

İnternet a a idan yu karı yayılan bir dalga. Büyük irketler büyük sermaye grupları, İnternet üzerinde fikir üretmiyor. İnternet için kaliteli fikirler hep a a idan geliyor. Yani ufak gruplar, bireyler, ufak olu umlardan geliyor. Türkiye'nin çeli kisi de bu insanların bu fikirleri gerçe e dönü türecektir paraları, imkanları yok. Amacımız, risk sermayesini batılı anlamda vermek de il. Servis altyapısının yeterince geli mi olmaması bu i e çözüm de il. Biz bu insanlara ortak oluyoruz. Birbirleriyle ba lanık ama finansal açıdan ayrı olarak bu modelleri hep birlikte büyütüyoruz. Belli olgunlu a eri tikleminde kendi kendilerine yollarına devam ediyorlar. Basit sermaye ortaklı ı olarak devam ediyor ya da onları halka açılmaya ya da farklı irketlerle bütünle meye yol açabilecek konuma getiriyoruz.

Bu anlamda görü tü ümüz 8 irket, grup, i modeli var."

Biz bir yeni dünya irketiyiz

Tolga Funda kendilerini yeni dünya irketi olarak tanımlıyor. İnternet'te gelecekte neyin hakim olacağına ilkin ipuçlarını öyle sıralıyor: "İnternet'te mü teriyi, ki iyi iyi tanıyabilmeniz için tanıdıktan sonra da ona özgü hizmet verebilmeniz için onu farklı bir ekilde kendinize çekmeniz gerek. O da ba lanıtı ile olmuyor. Ba lanıtı genel geçer, herkesin her yerde bulabilece i bir hizmet. Yeni i modellerinin temeli, ba lanıtı de il. Herhangi bir ekilde içerik de de il. Kuru içeri i ardarda dizmek, 70 tane siteye ardarda link vermek de de il. Veya sadece arama motoru kurmak da de il. u anda yüzlerce çe it ana giri sayfası var web'de. Biz ana giri sayfası yapmak istemiyoruz. Biz üzerinde ya anacak bir platform yapmak istiyoruz. Bu platforma insanların hayatlarından bir parçayı getirmelerini, bunun kar ılı nda hayatlarına bir de er almalarını istiyoruz. Bu ekilde kar ılı klı bir kazanç-kazanç modeli yaratmak istiyoruz. O yüzden de bu türden bir platformu yaratmak için bir süreç geçmesi gerekiyor. Herhangi bir portali ayaklandırmak bizim için sorun de il. Biz TebWeb'i 30 günde aya a kaldırdık. Çıktı ı anda Türkiye'nin en zengin portallerinden biriydi. Her ey o kadar çabuk eskiliyor ve önemini yitiriyor ki... Ama eskimeyecek tek ey, ki iyle olan iliniz. Modeller de i iyor, üzerindeki süreçler de i iyor."

TEB leti im u anda yürüttükleri projenin benzeri bir uygulamanın dünyada örne inin olmadığı na de iniyor ve Amazon'un benzer türden çalışmaları oldu unu ekliyor. TEB leti im'in hedefi, 2 yıl içinde halka açılmak. •

nurays@interpro.com.tr

Yeni ekonominin tek artı, mü teri ne isterse o olur. TEB leti im de bu gerçekten yola çıkarak i planını belirlemi durumda. TebWeb'in önündeki hedef, kurumları İnternet'e geçirmek. Böylelikle mü teriyi tanıyabilece i bir platform yaratmak isteyen TEB leti im, bunun için di er kurum, kurulu ve fikirlere destek veriyor, onlara ortak oluyor.

İnternet alıcısı neye benziyor

İnternet üzerinden alı veri yapan ya da yapma potansiyeli yüksek olan alıcılar neye benziyor, özellikleri ne, beklentileri ne. Bu soruların cevaplarını tatmin edici bir düzeyde bilmeden e-ticareti ine girmeyi dü ünme çok akılcı olmasa gerek.

Batı dünyasındaki ara tırma kurulu ları bu ve benzer alanlarda yo un ara tırmalar yapıyor. Bunlardan biri olan Forrester Research, yüzbinli a kın Amerikalı üzerinde yaptığı ara tırma ile bazı sonuçlara varmış .

Forrester Research alıcıları üç ana boyutta inceliyor. Bu boyutlar: teknolojiye e ilim, gelir düzeyi ve ana amaç. Birincisi alıcıları ikiye ayırıyor: Teknoloji olumlu ve olumsuzları. Teknoloji olumlu yeni teknolojinin hayatlarını daha kolay hale getirece ine inanıyorlar. Buna kar ın teknoloji olumsuzları ise klasik yöntemlerle satın aldıkları ürün ve hizmetler için yeni teknolojiyi kullanma konusunda pek istekli de iller.

Teknoloji olumlu ve olumsuzları kendi içlerinde yakla ık olarak it gruplara bölünüyorlar: yıllık hane gelirleri yüksek olanlar ve dü ük olanlar. Amerikan standardında zenginlik alt limiti yıllık kırkbin dolar.

De erlendirmenin üçüncü boyutunda ise ana amaç yani alıcının en

önemli alı veri ihtiyacı yer alıyor. Burada da üç kategori var: mesleki, ailesel, e lence. Ana amaç mesleki olursa i inde ilerleme veya daha önemli olma ihtiyacını gösteriyor. Ailesel tercih, beslenme, yeti tirme ve sa lık ihtiyaçlarına ili kin. E lence tercihi ise zaten kendini açıklıyor.

Bu kriterleri içeren bir ara tırma ülke genelinde yapılabilece i gibi, daha önemli e-ticaret yatırımcısı için kendi hedef kitlesi ve/veya mevcut mü teri kitlesi üzerinde yapabildiği. Bunun sonuçları kurulu a ne zaman ve ne ekilde e-ticarete geçmesinin uygun olabilece i sonuçlarını verecek.

Bunları yapabilmemiz için kendi mü teri kitlenize ili kin tüm bilgileri veri tabanınızda güncel hali ile tutmanız lazım. Artı nereden ve nasıl elde ederseniz edin potansiyel mü terilere ili kin benzer bilgileri biriktirmeniz gerekiyor. Sonrada analiz tekniklerini kullanarak potansiyel alıcı profili elde etmek ve yatırım kararlarını buna göre vermek.

• Henüz böyle yapılmıyor Türkiye'de. Biran evvel yapılmasında yarar var. Amerika'da elde edilen sayısal sonuçlara, bundan sonraki yazımda de inece im.

zaferk@interpro.com.tr



Zafer KURDAKUL

SXGA 1280x1024

XGA 1024x768

FUJITSU



LPF-4700



- Gerçek XGA (1024x768) Çözünürlük,
- SXGA (1280x1024) Sıkıştırılmış Çözünürlük,
- 15-99 kHz. arası Yatay Tarama,
- 780 ANSI Lümen Işık Gücü,
- Motor Zoom ve Motor Focus,
- Digital Zoom ile ekranın herhangi bir yerini 4 yada 9 kez büyütme imkanı,
- 2 Bilgisayar / 1 Video aynı anda bağlantı olanağı,
- DVD uyumlu Component Video Girişi,
- Composite ve S-Video Seçenekleri,
- Pal, NTSC 3,58 / 4,43, Secam, M-Pal, N-Pal Video Sinyalleri ile uyumlu,
- Stereo Dahili Hoperlör Sistemi,
- 2000 Saat Ampul Ömrü,
- 6,6 Kg,
- Laser Pointer'lı ve Mouse kontrollü uzaktan kumanda,
- Tavana asılma ve "Back" (Arka) projeksiyon olanağı,
- Maximum 7,5 metre diagonal görüntü imkanı.

ÖZEL FİYAT

\$ 3.990

+ KDV

VISIONS

İLETİŞİM SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
KİRALAMA / SATIŞ

YETKİLİ SATICI: VISIONS İLETİŞİM SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Yıldız Posta Cad. Akın Sitesi No:10 Kat.1 D.46 80280 Gayrettepe-İstanbul/Türkiye Tel: (0212) 275 55 66 / 288 45 47 Faks: (0212) 272 39 16

Internet Web: www.visions.com.tr E-mail: visions@visions.com.tr

ANKARA BAYİİ: PROJEKSİYON MARKET İLETİŞİM SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Bülten Sokak No: 64/3 Kavaklıdere-Ankara/Türkiye Tel: (0312) 467 31 91 Faks: (0312) 467 17 88

Internet Web: www.totalbilisim.com.tr E-mail: pmarket@totalbilisim.com.tr

İZMİR BAYİİ: HAMZA MERT RÜSTEM LTD. ŞTİ.

Anafartalar Caddesi No: 150 P:30 İzmir/Türkiye Tel: (0232) 484 81 37 / 425 56 75 Faks: (0232) 441 03 43

Internet Web: www.hamzarustem.com E-mail: mertrustem@superonline.com

Mobil olma sırası şimdi irketlerde

GÜNE KAZDA LI

Sayfa 1 >

Turkcell'in bir yan kuruluşu olarak faaliyet gösteren Corbuss, mobil irket çalışanlarına hız verdi. irketlerin tüm iletişim hizmetlerini tek elden sunabilmek amacıyla kurulan Corbuss sadece GSM hizmeti de il veri iletimi, mobitex, Internet, business TV gibi hizmetleri de veriyor. Corbuss'un hedefi çok genel anlamda mobil irketler yaratmak, bu irketlere çözümler sunmak. Bilindiği gibi ismini Corporate Business Solutions sözcüklerinin kısaltmasından alan Corbuss, Verinet, Mobicom ve Turkcell'in Key Accounts bölümlerinin çözümlerini kapsıyor.

Corbuss Genel Müdürü Hakan Çeliko lu mobil irket uygulamaları ve diğer çalışanları hakkında bilgi verdi. Çeliko lu, mobil irkette GSM uygulamalarıyla getirilen hizmetler, uydu ve bunların yanısıra mobitex teknolojisi uygulamalarına da yer verdiklerini söyledi. Mobitex üzerinde u anda 4 bin mobil POS cihazı oldu u ve bunların a rlıklı olarak Yapı Kredi, Pamukbank, Bankası ve Garanti Bankası'nda kullanıldı ı ö renildi. POS cihazı bulunan taksit sayısı ise 85.

Mobil irketler yaratmak amacındaki Corbuss, sadece GSM hizmeti de il veri iletimi, mobitex, Internet, business TV gibi hizmetleri de veriyor.

Ayrıca Mobitex teknolojisinin kullanıldı ı araç takip sisteminin Türkiye'de hak ettiği yere gelmedi ini de belirten Çeliko lu, "Türkiye'de u anda yaklaşık 300 araçta bu sistem kullanılıyor. Ancak bilindiği gibi yurtdışında oldukça yaygın kullanılan bir sistem. Biz bu konuda büyük potansiyel görüyoruz. Çözüm ortaklarımızla birlikte bu konunun tanıtımına başlayacağız" dedi. Araç takip sisteminde irketlerden ehirlere ya da uluslararası yönelik bir talep geldi inde ise GSM ya da uydu teknolojilerinden yararlanıldı ı da kaydedildi.

Mobil irkete ilgi büyük

Mobil irket uygulamasında özellikle oluşturulan gruplararası cep telefonu görüşmelerine getirilen yüzde 55 oranındaki indirim irketlerin yoğun ilgi gösterdiği belirtildi. Bu uygulamada irketlerden bir bedel talep etmediklerini belirten Corbuss Genel Müdürü Çeliko lu, söz konusu uygulamaya yatırım yaptıklarını ve sanal olu tur-

duklarını söyledi. u anda verilen çözümlerin GSM a rlıklı oldu u ancak veri kullanımının da hızla arttı ına da dikkat çeken Çeliko lu unları söyledi:

"Veri kullanımının hızla artmasıyla Internet devreye giriyor. WAP'lı telefonlar ve yeni gelecek teknolojilerle bu konu daha da gelişecek. Önümüzdeki 3-4 yıl içerisinde veri iletim hızının 2 Mbit'lere çıkması ve UMTS teknolojisiyle görüntü aktarımı da söz konusu olacak. O zaman cep telefonundan futbol maçı, film seyredecek ya da görüntülü konuşma yapılabilecek. Internet konusunda ise Superonline ile ortak ürünlerimiz var. Örneğin uzaktan eğitim projesinde, interaktif eğitimde Internet'in devreye girmesi gerekiyor.

Bunun yanı sıra Superonline'nın kurumlara yönelik kurumsal paketleri var. Bu ürünler bizim hedef kitlemize birbir uyuyor ve biz de bu ürünlerin satışı konusunda rol alıyoruz. Bunun dışında kurumların Internet'e ilişkin isteklerine de yanıt vermeye çalışıyoruz."

Corbuss'un mobil irket uygulamaları

irketlerde Turkcell hatlı gruplar oluşturuluyor. Bu gruplar 7 numara değil 4 numara çevirerek birbirlerine ulaşıyorlar ve yapılan bu görüşmeler yüzde 55 indirimli oluyor. Bir grup en az 10 GSM'le oluşturuluyor.

irketlerde sabit telefondan bir cep telefonuna yapılan arama irket santraline bağlanan FCT (Sabit GSM Terminali) ile cep telefonundan cep telefonuna yapıyor gibi işlem görüyor. Bu ise irketlere yüzde 40 oranında bir avantaj sağlıyor.

Bir diğer ürün binalarda özellikle garajlarda cep telefonuna ulaşılma sorunu ortadan kaldırıyor. Bunun için bina içerisine ufak bir baz istasyonu yerleştiriliyor. Bu uygulamadan sonra cep telefonu bina içinde her yerde çalışıyor.

Üni-mesaj uygulaması. Bu uygulamada artık evinizde, iş yerinizde faks cihazı bulundurmanıza gerek yok. Size verilen özel numaraya faks çektirebiliyorsunuz, e-posta, SMS atılabiliyorsunuz. Bunları Internet'e girerek okuyabiliyorsunuz.

u günlerde tanıtımı yapılan diğer ürün hızlı mobil data. Kart modemlerle Türkiye'nin neresinde olursanız olun sabit telefona gerek kalmadan Internet'e girebiliyorsunuz.

irketler belirledikleri gruplara SMS gönderebiliyorlar. Bu uygulamanın bir örneği Yapı Kredi Bankası, Advantage kartla yapıyor. Advantage kart mü terilerine kredi kartı bakiyesi ve son ödeme tarihi bu hizmetle aktarılıyor.

Bankaların 444'lü numaralara getirilen çözümle doğrudan cep telefonuna ulaşabiliyorsunuz. Bu görüşme cep telefonundan cep telefonuna yapıyor gibi işlem görüyor ve yaklaşık yüzde 45 civarında bir indirim sağlanıyor.

GSM PRO uygulamasıyla ise cep telefonuna telsiz telefon özelliği getiriliyor. Bu uygulamayla örneğin 16 kişilik telekonferans yapabiliyor.

Mobitex teknolojisi kullanılarak irketlere araç takip sistemi kuruluyor. Amerika ve Japonya'da çok yaygın olan araç takip sistemini daha çok araç filoları ve zırlı araçları olan irketlerin tercih etmesi bekleniyor.

BusinessTV ile irketler ya da kurumlar eğitimlerini, iletmek istedikleri mesajları weblerine digital TV platformunu kullanarak yapabiliyorlar. •

Corbuss tarafından irketlere sunulan hizmetlerden biri de Business TV. Kurum içi iletişim ve eğitimde sayısal yayının kullanıldı ı Business

TV'de hedef irketlerin eğitim için harcadıkları zamanı ve bütçeyi en azaltmak. Hakan Çeliko lu, Milli Eğitim Bakanlığı ve dersanelerle

görüşmelerin devam ettiğini belirtti ve ilk uygulamayı önümüzdeki günlerde Turkcell'de yapacaklarını söyledi. • gunesk@interpro.com.tr

Boğaziçi Bilgisayar'da yeni imaj



Boğaziçi Bilgisayar Genel Müdür Yardımcısı Serdar Erdem, yeni pazarlama çalışmalarına ağırlık verdiklerini belirtti.

ÖZGÜR KARAGÖZ

Boğaziçi Bilgisayar, yeniden yapılanma çalışmaları çerçevesinde satış ve pazarlama faaliyetlerinde yenilikler yapıyor.

PC üretim faaliyetlerinin Aidata Bilgi - lem bünyesinde toplanmasından sonra dağıtım kanalı çalışanlarını üstlenen Bo a-

ziçi Bilgisayar, yeni tanıtım çalışmalarında kullanılmak üzere logosunu da değiştirdi.

Çalışmalar hakkında bilgi veren Boğaziçi Bilgisayar Genel Müdür Yardımcısı Serdar Erdem, "irketin iç yapısını tamamen değiştirdik. Satış kadrolarını genişletildi, satış ve ürün müdürlükleri artırıldı. İkinci çeyre içinde yeni imajımızı belirten rek-

lam tanıtım gibi faaliyetlerin başlamasını düşünerek logomuzu değiştirdik. Daha evrensel ve tüm sektöre objektif olarak hizmet verebilecek bir tedarikçi eklinde yeni logomuzu tasarladık" dedi.

Erdem, 2000 yılının başından itibaren, hem Aidata'nın kendi ciro-sunu artırdığını, hem de Boğaziçi Bilgisayar'ın cirosunu 3 kat



büyüttüğünü söyledi. Erdem, "Bu seneki hedefimiz ise, sektörde kendimizi alanımızda ilk üçe girmek" dedi.

Yeni yapılanmaya karar verilmesinde, bilgisayar irketlerinden gelen taleplerin de büyük rol oynadığını bahseden Erdem, yeni pazarlama faali-

yetleri çerçevesinde Eylül ayından itibaren bayi toplantılarına başlayacaklarını belirtti. Serdar Erdem, bu değişikliklerin sonucunda yeni temsilcilikleri alacaklarını da sözlerine ekledi.

2000 yılı sonu itibarıyla yaklaşık 80 milyon dolar ciro beklenen Boğaziçi Bilgisayar'ın 2001 yılı hedefi ise 150 milyon dolar. • ozgurk@interpro.com.tr

Müşterileriniz artık

On-line

Alcatel Contact Center

, Call Center'la yapabileceğiniz tüm işlemleri gerçekleştirebiliyor. Peki fazlası ne? İnternet! **Alcatel Contact Center**, telefonla ya da İnternet ortamında müşterilerinizin size rahatça ulaşmalarını ve verdiğiniz hizmetlerden süratle yararlanmalarını sağlıyor.

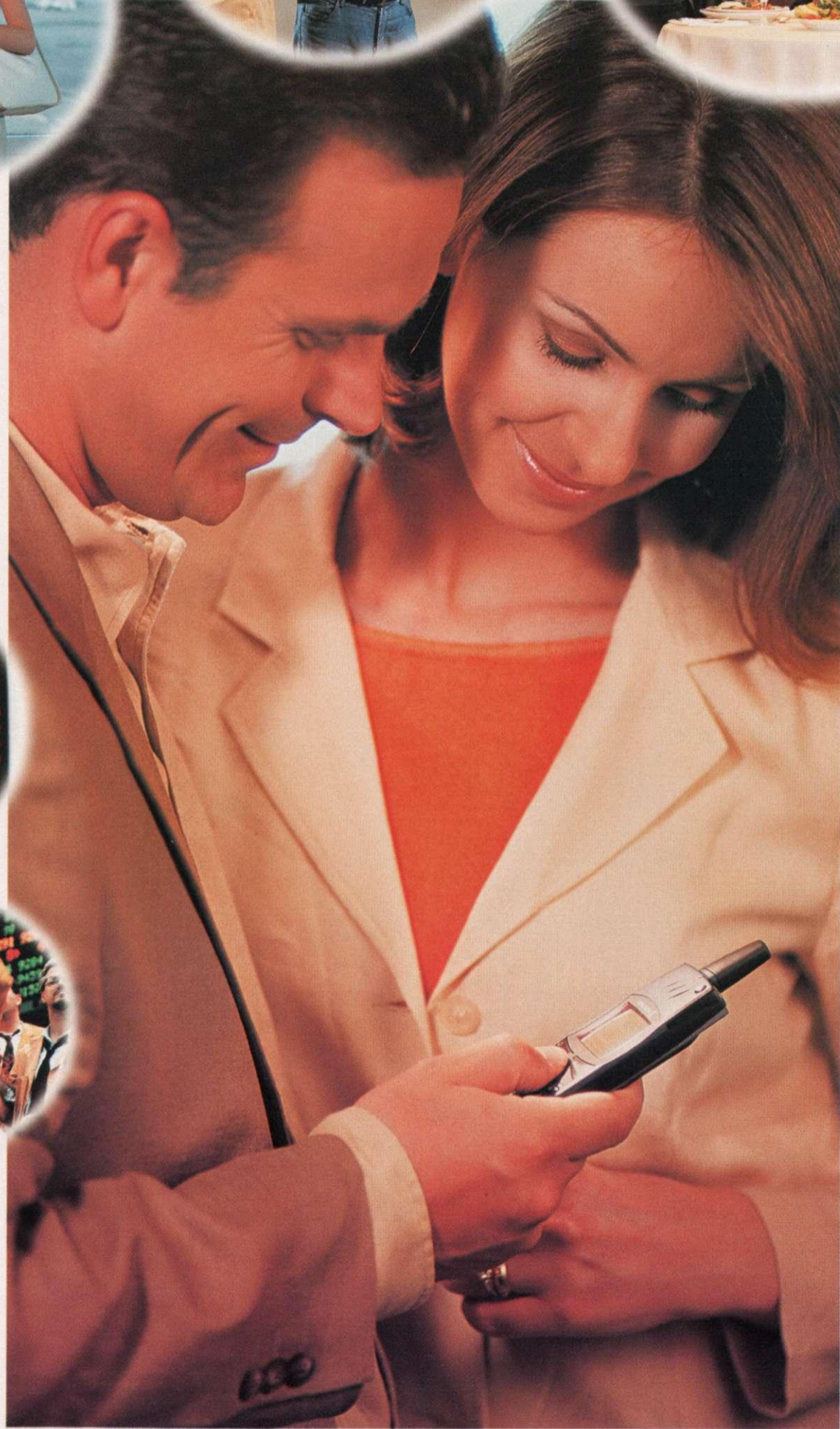
Bunun yanı sıra siz de, **Alcatel Contact Center** sayesinde, işlerinizi daha hızlı ve ekonomik olarak yapılabiliyorsunuz. İş dünyasının, baş döndürücü bir yarışa dönüştüğü rekabet ortamında, **Alcatel Contact Center**'in sunduğu olanaklarla tanışın.



A L C A T E L

ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD

Bilgi için: www.alcatel.com.tr Tel: (0212) 284 43 43-339 49 00



*Bu bir ilandır.

Turkcell Müşteri Hizmetleri
444 0 532
www.turkcell.com.tr

Türkiye'de ilk defa

Turkcell
WAP

Dünyanın bilgisi ve eğlencesi cebinizde.

Turkcell'den WAP: Zaman ve mekan kaygısı olmadan, cep telefonunuz ile yaşamınızı kolaylaştıran olanaklardan yararlanın.

WAP NE ANLAMA GELİYOR?

WAP: Cep telefonuna özel hazırlanmış İnternet sitelerine erişim. WAP teknolojisiyle iletişim Türkiye'de ilk kez Turkcell'le yeni boyutlar kazanıyor. İnternet'in sağladığı sınırsız kolaylık, avantaj, eğlence ve hizmet daha pratik, daha hızlı bir biçimde cebinizdeki telefonla size yakınlaşıyor.

NELERİ WAP'LAYABİLİYORUZ?

Artık, cep telefonunuzdan çok çeşitli servis ve bilgilere ulaşmanız mümkün.

Çeşitli portallar, her an, her yerde ihtiyaç duyabileceğiniz bilgileri içeriyor. Şehir bilgi ve danışmanlık rehberinden hava durumuna, gerekli telefon ve adreslerden (oteller, hastaneler, taksi durakları) acil durumlarda başvurulabilecek telefonlara kadar pek çok konuda aradığınız yanıtlar artık elinizin altında.

Her türlü bankacılık işlemini dünyanın neresinde olursanız olun Turkcell WAP ile yapabiliyorsunuz. Hatta, Turkcell faturalarını ve diğer hizmet faturalarınızı da ödeyebiliyorsunuz.

Banka ve Finans siteleri: Borsalar ile ilgili bilgiler, para piyasaları, döviz kurları, finansal bilgiler, uluslararası piyasalar, anlık bilgi ve yorumlar, danışmanlık hizmetleri... Kısacası, yatırım portföyünüzü yönetmek bundan böyle çok kolay.

Haber siteleri: Türkiye ve dünya gündemindeki haberler, anında, sıcaklığı size ulaşmayı bekliyor. Üstelik, hem Türkçe hem de İngilizce olarak.

Kısa mesaj (SMS) kullanılarak erişilebilen Turkcell servisleri de WAP üzerinde bulunuyor.

Bununla da bitmiyor! Özel linkler sayesinde cep telefonunuzdan alışveriş yapmak da mümkün, aktüalite ile ilgili gruplara ulaşmak ve e-mail göndermek de.

WAP DAHA NELER GETİRECEK?

Çok yakın bir gelecekte Turkcell WAP daha da geniş içerikler sağlayacak:

Sinema - tiyatro, restaurant - otel rezervasyonlarınızı WAP sayesinde gerçekleştirebilecek; hatta istediğiniz an chat yapabilecek, on-line oyunlar oynayabileceksiniz.

Bu hizmetler, farklı siteler aracılığıyla gün geçtikçe çoğalıyor, daha da çoğalacak: Uçak rezervasyonları, otobüs - feribot zaman tabloları ve rezervasyonları, mobil ticaret, mobil bankacılık, mobil yayınlar, acil yardımlar... Kısacası daha iyi, daha kolay ve daha rahat yaşamak için gereken herşey size sunulacak.

NASIL WAP'LAYACAĞIZ?

Öncelikle WAP uyumlu bir cep telefonuna ve Turkcell Data Hattı'na sahip olmanız gerekiyor.

Data hattınız açılınca gerekli olan kullanım ayarlarını yapabilmek için gereksinim duyduğunuz bilgilere Turkcell'in İnternet sitesinden erişebilirsiniz: www.turkcell.com.tr Bu adreste, WAP servisi hakkında detaylı bilgileri de bulabilirsiniz. Aynı bilgilere 444 0 532 Turkcell Müşteri Hizmetleri'ni arayarak da ulaşabilirsiniz.

WAP'LAMAK BEDAVA!

Şimdi Turkcell, abonelerine bir kolaylık daha getiriyor; *Data hattının aktif edilmesinden ücret alınmadığı gibi 1 Ağustos tarihine kadar WAP'lamak da bedava!* Turkcell WAP'a erişim için avantajlar daha sonra da devam edecek.

Turkcell WAP içinde yer alan ve adını kullanarak bilgi sunan diğer kurum ve kuruluşlar Turkcell'den bağımsızdır ve sundukları bilgiler için Turkcell'in hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır. Bu servisten sadece GSM numaraları 0532 ve 0533 ile başlayan abonelerimiz yararlanabilir.



TURKCELL

Çünkü iletişim çok şeyi değiştirir

Veritabanından veriambara

BELİZ KUDAT

Veritabanı uygulamaları alanında dünyanın önde gelen şirketlerinden biri olan Oracle, gözünü veriambarı pazarına dikti. Gerek küresel olarak gerekse Türkiye çapındaki veriambarı projelerini giderek artıran şirket, önümüzdeki üç yılda veriambarı pazarında lider olmayı hedefliyor.

Oracle Türkiye Karar Destek ve CRM Çözümleri Geliştirme Müdürü Cenk Kırıl, 2000 mali yılı içerisinde veriambarı operasyonlarını genişleterek, 5 büyük veriambarı projesine imza attıklarını kaydetti. Gerçekleştirdikleri Turkcell, Finansbank,

Son 1 yıl içinde 5 büyük veriambarı projesine imza atan Oracle Türkiye, 'veritabanı irketi' kimli inden sırtlıyor. irket, Türkiye veriambarı pazarında lider olmayı hedefliyor.

Dı bank, Egebank ve Gümrük Müsteurluğu veriambarı projelerini hatırlatan Kırıl, bunun dışında 15 adet OLAP datamart projesi gerçekleştirdiklerini belirtti. Kırıl, "Kısa bir süre önce Oracle veriambarı departmanında sadece 1 eleman bulunuyordu. Oysa şu anda 10 kişiye geçen bir kadromuz var. Küresel olarak da bu alandaki operasyonlarımızı genişletiyoruz" dedi. Veriambarı alanındaki ça-

lımalarının veritabanı projelerini arka plana atmaları anlamına gelmediğini belirten Kırıl, veritabanı projelerinin kendiliğinden yürüdüğüne sözlerine ekledi.

Kullanıcılar

42 misli artacak

Önümüzdeki 3 yıl içinde müşteri odaklı yapı biçiminin gelişimiyle veriambarı pazarının küresel olarak çok büyüyeceğini vurgulayan Kırıl,

sözlerine öyle devam etti: "Önümüzdeki 3 yılda bu pazarın son derece büyüyeceği için araştırmalardan da anlaşılıyor, www.survey.com'un yapımı oldu u bir araştırmaya göre dünyadaki veriambarı kullanıcılarının sayısı 3 yıl içinde 42 misli büyüyecek. Ortalama veritabanı büyüklüğü 24 misli genişleyecek ve kullanıcıların Business Intelligence çözümlerine olan harcamaları yıllık yüzde 51 oranında artarak 113 milyar doları acaak". Yine aynı araştırmaların sonuçlarına dayanarak dünyadaki veriambarı projelerinin yüzde 85'inde Oracle veritabanı veya araçları kullanıldığını söyleyen Kırıl, tüm bu rakamların veriambarı ve CRM (Müşteri İlişkileri Yönetimi) çözümlerine ağırlık verileceğini belirtti. Ancak finans, üretim, perakende ya da telekom sektörlerinde çok çok daha önemli. Bu doğrultuda Oracle Türkiye'nin Turkcell için gerçekleştirdiği proje de büyük önem taşıyor. Dünyada Telefonica, Telecom Italia gibi önemli telefon operatörlerinin veriambarı uygulamaları Oracle'a ait. Ümidimiz Telecom Italia'nın birlikteliğinin Türkiye'de de devam etmesi".

Web ile bütünleşik

Türkiye'deki veriambarı çözümlerini takip etmek ve müşterilerle görüşmek üzere Türkiye'de bulunan Oracle Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Bölgesi Veriambarı Çözümleri Direktörü Jon Page de, Oracle Türkiye bünyesinde gerçekleştirdiği veriambarı projelerinden memnuniyet duyduğunu belirtti. Oracle veriambarı pazarının en önemli özelliğinin web ile bütünleşik



Oracle Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Bölgesi Veriambarı Çözümleri Direktörü Jon Page ile Oracle Türkiye Karar Destek ve CRM Çözümleri İş Geliştirme Müdürü Cenk Kırıl, Oracle'ın küresel olarak veriambarı çalışmalarına ağırlık verdiklerini kaydettiler.

çalışması oldu unu dile getiren Page, son iki yıldır kullanıcıların Oracle veriambarı çözümlerini daha fazla tercih etmesinin bu mimariden kaynaklandığını iddia etti. Jon Page, sözlerine öyle devam etti: "Aslında veriambarı projeleri günümüzde her sektör için stratejik bir önem taşıyor. Ancak finans, üretim, perakende ya da telekom sektörlerinde çok çok daha önemli. Bu doğrultuda Oracle Türkiye'nin Turkcell için gerçekleştirdiği proje de büyük önem taşıyor. Dünyada Telefonica, Telecom Italia gibi önemli telefon operatörlerinin veriambarı uygulamaları Oracle'a ait. Ümidimiz Telecom Italia'nın birlikteliğinin Türkiye'de de devam etmesi".

Page, telekom sektöründeki veriambarı uygulamalarının önemini ise

öyle dile getirdi: "Öncelikle telekom sektöründe yapılan günlük işlem sayısı çok fazla. Örneğin Turkcell'in günlük işlem sayısı 30 milyon. Yapılan araştırmalar gösteriyor ki telekom alanındaki rekabet diğer sektörlerde hiç benzemiyor. Bir yıl içinde Avrupa'daki telekom müşterilerinin yüzde 22'si telefon operatörlerini değiştirerek rakip operatöre geçiyorlar. Bu muazzam büyük bir oran.

Yapılan veriambarı uygulamalarıyla müşterilerin özellikleri en iyi şekilde belirlenir ve buna uygun hizmet sunulursa bu oranı biraz azaltabilmek mümkün." Page, şirketlerin giden müşterilerinin sadece yüzde 1'ini ellerinde tutabildikleri takdirde, önemli kazançlar elde edebileceğini sözlerine ekledi. • belizk@interpro.com.tr

Mutlu son

Geçen haftanın özeti: Büro mobilyaları üreten Herman Miller, 1995 yılında, bilgi teknolojileri yatırımlarının ciro içindeki payını yüzde 2.5'dan yüzde 5'e çıkarma kararı alır. Bu 5 yıl içinde 500 milyon dolarlık bir yatırım bütçesi demektir. CEO Michael Volkema'nın hedefi, tasarım, sipariş ve üretim alanlarında şirketin, zaten ortalamasının üstünde olan performans oranlarını, daha da yükseltmektir. İlk olarak SQA adı verilen ayrı bir birim oluşturulur ve mevcut ürün yelpazesi için bir ürün grubu oluşturulur. Hedef 5-150 çalışanı olan küçük şirketlerdir.

İkinci adım olarak satıcıların kullanacağı 3 boyutlu bir tasarım yazılımı hazırlanır. Satıcılar müşteri ile görüşürken dizüstü bilgisayarlarında modüller yerleştirilerek müşteri ile birlikte oluşturulmaya başlanırlar. Haftalar boyu sürebilen seçim ve tasarım süreci 2-3 saate indirilir. Bu yazılım, sipariş sürecini de dijital ortamda çözümler. Müşteri bir tasarıma karar verince sipariş listesi otomatik olarak oluşturulur ve fiyatlandırılır. Sipariş kesinleştikten sonra web üzerinden fabrikaya iletir. Yazılımın fabrika ayağı sipariş iletildiği an üretim programını hazırlar. Üretim, nakliye, montaj tarihlerini belirler ve nakliyeyi yapacak taşıyıcıyı seçerek, gerekli yeri rezerve eder. Müşteri ve satıcı, iki saat içinde, teslimat tarihini onaylayan e-posta iletisini alırlar.



Hakkı SEVAND
Digital Teknolojiler

Üçüncü adım şirkete ürün sağlayan ve fason üretim yapan 500 kadar şirketle olan ilişkiyi dijital ortama taşımaktır. Bu şirketler yakın gelecekte kendilerine gelebilecek iş isteklerini ve siparişleri web üzerinden izleyebilir hale gelirler. Asgari stok düzeylerine göre otomatik sipariş süreci başlatılır.

Pilot çalışması döneminden sonra yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır. İlk aşamada bayi teklifindeki bin 200 satıcı kapsanır. Daha sonra bu sayı 2 bine çıkarılır.

Zorlu bir dönem sonunda hedeflenen sonuçlara ulaşılmaya başlanılır. H.Miller 1995-2000 arasında satışlarını yüzde 90 yükseltir. Bundaki öncül rol toplam ciro içindeki payı yüzde 15'e ulaştıran SQA'nın olur. Sektör ortalaması 20 olan yıllık stok devir hızı SQA'da 40'a ulaştırıldı. Siparişindeki hatalar yüzde 20'den sıfıra indirilir. Eskiden 6-8 hafta olan teslimat süresi 3-14 güne çekilir, yüzde 75 olan zamanında teslimat oranı yüzde 98'e ulaştırıldı. SQA üretim birimlerinin girişlerinde artık duyurular yer almaktadır: "Son 70 gündür burada tek bir sipariş gecikmedi."

Onları erdemine, biz çıkalmı nereye? Kıssadan hisse: Yeni teknolojilerin şirketlere sağladığı avantajlar önemli, geçilecek yol uzun ve dikenli. Dikenler süreç yönetimi ve bütçe. Gül sevmek isteyenler dikenleri unutmasın.

hsevand@tepum.com.tr

BT Cellnet ve Motorola'dan GPRS servisi

BT Cellnet, dünyanın ilk GPRS servisini 26 Haziran'da kullanıma sunacağını duyurdu. Altyapısını Motorola'nın üstlendiği GPRS servisi ile özellikle kurumsal pazarın gereksinimlerine yanıt verilecek. BT Cellnet ayrıca, taşıyabilir bir bilgisayar ve mobil telefon kullanarak kurumsal ebekeye mobil ulaşım

sağlayan GPRS tabanlı uygulamayı da pazara sunacak.

BT Cellnet tarafından ilk GPRS veri transferi geçen yılın Kasım ayında, Motorola'nın GPRS sistem çözümleri üzerinden yapıldı.

GPRS servisi, Motorola tarafından hazırlanan GPRS ana ebeke sistemi, Cisco Systems'ın Internet altyapı teknolojisi ve

GPRS uyumlu telefonlarını kapsıyor.

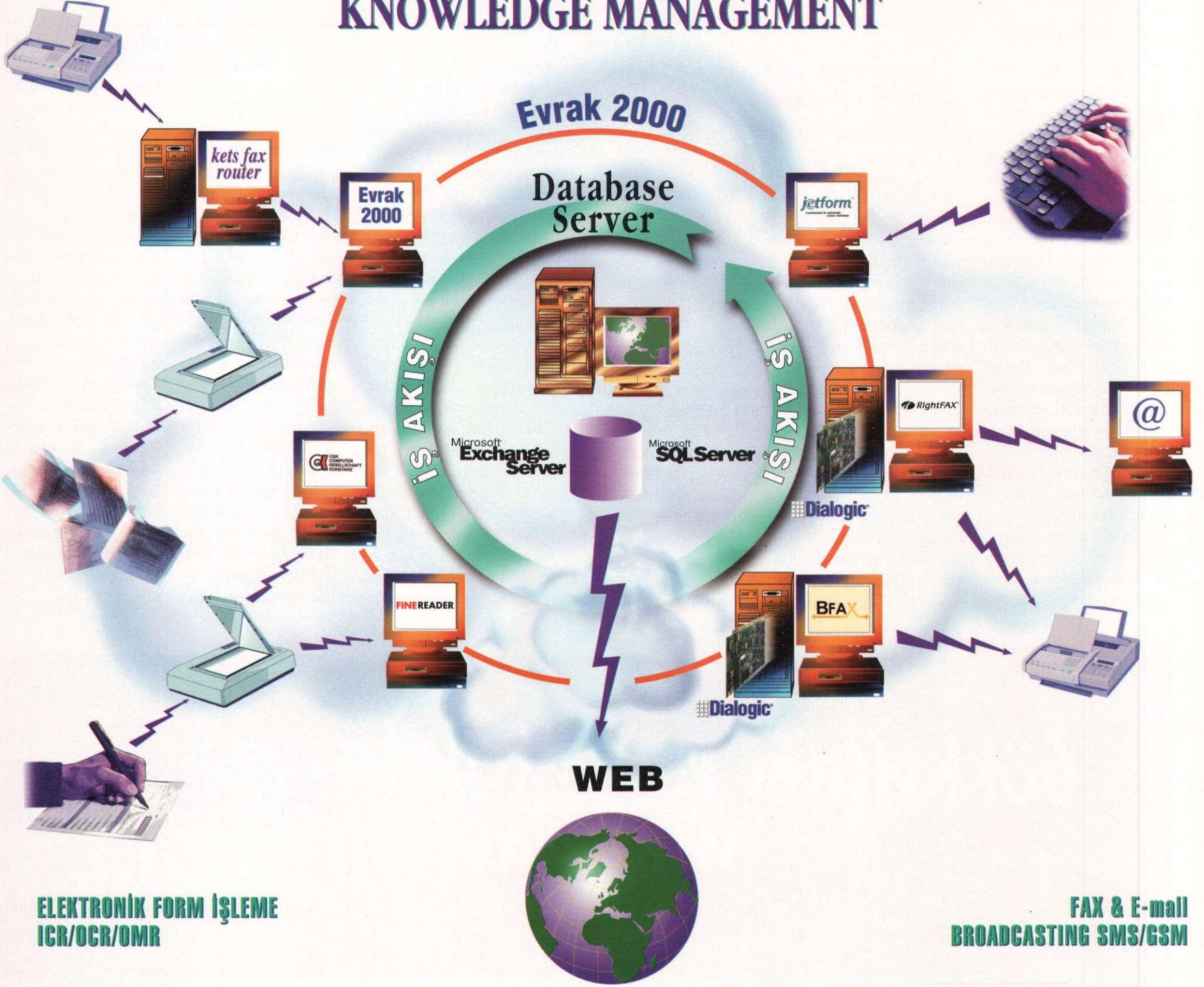
GSM ve Internet endüstrisini birleştirerek, WAP, HTML ve Microsoft Office platformları üzerinde mobil uygulamalarını destekleyecek olan GPRS teknolojisinin, Internet uygulamalarını, bugün mümkün olandan 5-10 kat daha hızlı bir şekilde mobil cihazlara aktaracağı belirtiliyor. •

kets®

DOKÜMAN YÖNETİMİ VE
ARŞİV SİSTEMİ

ELEKTRONİK
FORM ve İŞ AKIŞI

KNOWLEDGE MANAGEMENT

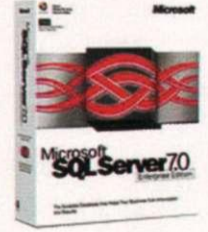


ELEKTRONİK FORM İŞLEME
ICR/OCR/OMR

FAX & E-mail
BROADCASTING SMS/GSM



Kets dünyanın bilgi devlerinden **Microsoft** ile işbirliği yaparak Doküman Yönetim Sistemleri, İş Akışı, ICR/OCR/OMR çözüm beklentilerinizi 13 yıllık tecrübesi ile birleştiriyor.



Kets tüm ihtiyaçlarınızı müşteri memnuniyeti ilkesinden yola çıkarak zaman veya mekan sınırlaması olmaksızın karşılıyor.

Microsoft Certified
Solution Provider

PARTNER
Dialogic

FUJITSU

jetform
e-processes to automate
your business

CGK
COMPUTER
GESELLSCHAFT
KONSTANZ

ABBYY
SOFTWARE
HOUSE

AVT
RightFAX
Software Group

0(212) 232 56 66 (PBX)

FAX 0(212) 240 18 28

E-mail: kets@kets.com

URL: www.kets.com

KETS KOMÜNİKASYON ELEKTRONİK OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Ferah Sk. Ferah I Apt. No:19 Kat:1 D:4 80200 TEŞVİKİYE/ İSTANBUL

KETS Amerika Ofisi

INVECTA Inc.: 3301 South Bear Street Apartment 51H Santa Ana, CA 92704 USA Tel.: 1(714) 540 2166 Fax: 1(714) 435 1255

İzmir'de silikon vadisi

GÜNE KAZDA LI

İzmir'de imzalan atan Teknopark, yine çalı maları büyük bir hızla sürdürülen Teknoloji Merkezi ile Silikon Vadisi olma iddiasında. Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Fethi diman, İzmir'de bu konuda bir potansiyel olduğunu ve kurulacak güçlü i - birlikleriyle Silikon Vadisi olma hayalinin gerçekleşebileceğini söyledi. diman Özel dare, Dokuz Eylül Üniversitesi, özel sektör ve srailli bir ortakla 4'lü ortaklık anlaşmasını imzaladıklarını ve bununla teknopark çalı malarının resmen başlamış olduğunu belirtti.

Rektör diman konuyla ilgili olarak unları söyledi; "Çalı malarımız önce geçici mekanlarda ba la-

İzmir'de bir silikon vadisi yaratmak için çalı malar yapıyor. Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Fethi Idiman bir israil irketinin de ortak oldu u Teknopark çalı malarının büyük bir hızla devam etti ini söyledi.

yalacak. Elimizde bazı projeler var ve o projeler gündeme gelecek. Ama altyapısıyla, donanımıyla kendimize ait olan tesisin bu yıl içinde temeli atılacak. Üniversitemizin Kaynaklar yerle kesinde bu proje için bir bölüm ayrıldı.

Teknoparkta yüksek teknoloji irketleri olacak ve genç girişimcilere büyük olanak sağlanacak. Bu girişimcilerin teknopark içerisinde mekan, donanım gereksinimleri karşılanacak, bilgi açısından

bizim öretim üyelerimiz ve kütüphane olanaklarımız kendileriyle birlikte olacak."

Teknopark çalı malarının yanı sıra Dokuz Eylül Üniversitesi'nde yürütülen bir diler çalı mada KOSGEB Teknoloji Merkezi (TEKMER). KOSGEB, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Sanayi Odası i birliği ile yürütülecek çalı mayalı kin imzalar da geçtiğimiz günlerde Sanayi ve Ticaret Bakanı Mehmet Tanrıkulu'nun katılımıyla

düzenlenen bir törenle atıldı. Yine üniversitenin Kaynaklar yerle kesinde kurulacak olan TEKMER'de KOB 'lere ve büyük sanayi irketlerine projeler üretilmesi amaçlanıyor. Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Fethi diman, TEKMER'in kurulu çalı malarının başladığını ancak gelecek yılın ortalarında tam olarak faaliyete geçeceğini söyledi. diman, "Kaynaklar yerle kemizdeki TEKMER çalı maları tamamlanana kadar da biz bo durmayacağız. Geçici mekanlarda çalı maları başlatıp, projelere imza atacağız. Sonuç olarak bütün bu çalı malarla biz İzmir'in Silikon Vadisi olabileceğine inanıyoruz. Potansiyel var ancak desteklenmesi gerekiyor" dedi. • gunesk@interpro.com.tr

Kurumdan tüketiciye e-konomi

TBV Basınla Yuvarlak Masa Toplantıları çerçevesinde "Kurumdan Tüketiciye Elektronik Ticaret" ve "Bilgi Güvenli i" konuları tartışıldı.

Oracle Elektronik Yönetimi Geliştirme Müdürü Mustafa Orhan "Yeni Ekonomide e-i " konulu konuşmasında Türkiye'de 5 yıl içinde fırsat yaratacak üç temel konunun; İnternet'te ticaret, ilikisel pazarlama ve Orta Asya/Balkanlar'a büyüme olarak açıkladı. Orhan, yeni ekonominin vizyonunu "İnternet, yalnızca bir teknoloji değil, yeni yapıma ekli" olarak açıkladı. İletme-

lerin bu yeni i modeline hazırlıklı olmaları gerektiğini vurgulayan Orhan, yeni e-ekonomide üç temel noktayı, pazarı büyütmeye ve etkinliği artırma olarak açıkladı.

KoçNet Genel Müdürü Bülent Yıldırım ise günümüzde bilgi paylaşımının hızlı ve aynı zamanda güvenilir yöntemlerle gerçekleştirilmesi zorunluluğunu belirtti. Bilgi paylaşımında en hızlı yolun İnternet olduğunu da İnen Yıldırım, ortak kullanılan iletişim ağı üzerinden gelen güvenlik tehditlerinin son yıllarda ciddi boyutlara ulaştığını söyledi. •

Gökkuşaağı'nın altında masmavi bir tatil...

Marmaris'in cennet koylarından Turunç'ta muhteşem bir tatile davetlisiniz!
Deniz kıyısında tümü klimalı, telefonlu bungalovları, özel plajı, yüzme havuzu, restoranı, barı ve güleryüzlü personeliyle Rainbow sizi bekliyor.

Turunç
Rainbow

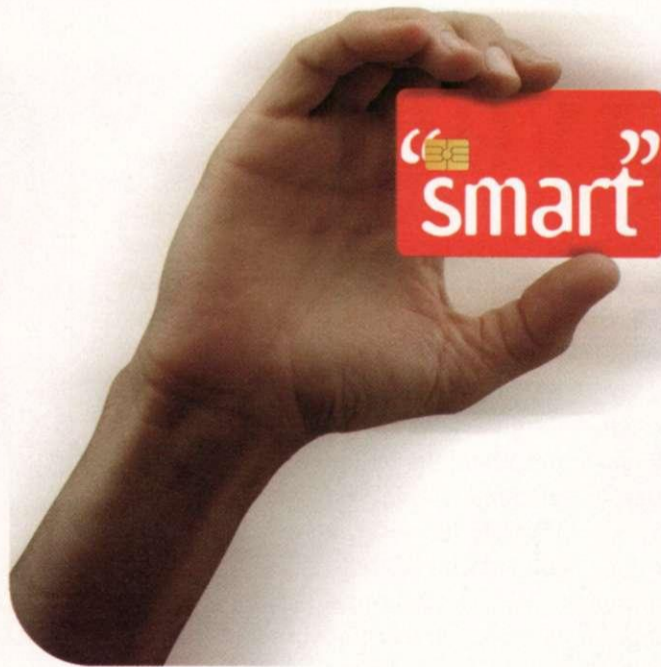
Rainbow hakkında detaylı bilgi için bizi arayabilirsiniz. Tel: (0252) 476 71 90, 476 71 91 Faks: (0252) 476 70 07
Turunç Koyu Marmaris

Bazı kartlar, yalnızca kazanmaya yarar.



KoçSistem Smart Card Çözümleri.

bar ek



Manyetik kartlara göre daha güvenli ve bilgi saklama kapasitesi daha yüksek bir karta mı ihtiyacınız var? Gelişen teknolojiyle, artık "smart card" devri başladı.

KoçSistem, Dünya lideri **Gemplus** ile yaptığı işbirliğiyle; **e-finans, e-purse, loyalty, e-ticaret, sağlık, güvenlik, kimlik kartları, telekomünikasyon** vb. alanlarda anahtar teslimi smart card çözümleri sunuyor.

55 yıllık birikimi, uzman personeli, mükemmel hizmet anlayışı ve KoçSistem güvencesiyle...

Ayrıntılı bilgi için lütfen (216) 556 15 03'ü arayın.



 **KoçSistem**

YÜKSEK IQ ÇÖZÜMLER

Supercadde'de bir "Dükkan" açın

Superonline KOB'lere ayda 30 dolara, olu turdu u Supercadde'de anahtar teslimi dükkan açma olanağı sağlıyor. "Supercadde'de bir Dükkan açın e-ticarete ba layın" diyen Superonline'nun amacı Türkiye'de e-ticareti yaygınla tırmak.

GÜNE KAZDA LI

Superonline "Dükkan" adını verdi i e-ticaret paketini bu ayın sonunda satışa sunuyor. Küçük ve orta boy işletmelere yönelik olarak geliştirilen pakette dial up Internet erişimi, yaklaşık 50 ürünün Internet ortamında sergilenmesini sağlayacak katalog sunucu ve Yapı Kredi Bankası'nın finans çözümü yer

alıyor. İletmeler satın alacakları e-ticaret paketiyle yine Superonline tarafından oluşturulan Supercadde'de dükkanlarını açıp satış yapmaya başlayabilecekler. Dükkan e-ticaret paketi için işletmeler aylık 30 dolar yıllık ise 250 dolar ödeyecekler.

Superonline e-ticaret Direktörü Zeynep Sünger söz konusu paketle amaçlarının Türkiye'de e-ticaretin gelişmesine katkıda bulunmak olduğunu söyledi. Kullanımın, dükkan kurmanın son derece kolay hale getirildiğini belirten Sünger işletmelerin bu paket sayesinde önce e-ticaretle tanışacaklarını sonra da ilerini büyütüp B2C ve daha sonrasında da B2B uygulamalarına geçebilmelerine olanak sağlandığını öne sürdü. Zeynep Sünger konuyla ilgili olarak daha sonra şu bilgileri verdi:

"Superonline olarak biz bu paketi e-ticaret yapmak isteyen ancak ne yapacağını ve nasıl yapacağını bilmeyen işletmeler için bu e-ticarette anahtar teslim çözümü sunuyor. Ayrıca e-ticarete girmek isteyen işletmeler maliyetleri alt alta koyduklarında bizim paketin



Superonline e-ticaret Direktörü Zeynep Sünger Dükkan e-ticaret paketiyle şirketlerin e-ticaretle tanışacaklarını söyledi.

fiyatına göre oldukça yüksek bir toplamla karşılaşıyorlardı. Sonuç olarak bizim amacımız KOB'lerin en kolay ve en uygun fiyatla e-ticarete girmelerini sağlamak ve Türkiye'de bu yöndeki çalışmaları sayısını arttırmak.

Bunların yanı sıra dünyada yapılan e-ticaret çalışmaları baktığımızda işletmelerin zaten fiziksel bir işletme oldu u ve Internet'i mevcut da ıtım, satış kanallarına ek olarak dü ündüklerini görüyoruz. Benim Türkiye'deki işletmelere önerim de bu yönde. Internet'i ek satış kanalı olarak görmeleri."

"Supercadde'de Dükkan açın e-ticarete başlayın" sloganıyla paketin

tanıtımının yapılacağını belirten Sünger, yıl sonuna kadar hedeflerinin 5 bin kutu satmak olduğunu ancak ki isel olarak bu sayının üzerine çıkacaklarına inandığını belirtti.

Söz konusu paketin başta fatura kesilmesi zorunluluğunu nedeniyle yasal olarak alıcıları işletmeler olacak. Bu paketle e-ticarete girmek isteyen işletmeler de ıtım kanallarının yönetimini, stok kontrolünü de yapabilecekler. Ayrıca muhasebe kanallarını da bu yapıya dahil edebilecekleri öğrenildi.

Superonline e-ticaret Direktörü Zeynep Sünger, e-ticaret paketinin kurulumunun da son derece kolay olduğunu öne sürdü. Sünger, "Sistemde bir kurulum sihirbazı var. Bu sihirbaz size kurulum için gereken bütün adımları tek tek söylüyor. İlk defa Internet'e giren kişi bile birkaç dakika içerisinde dükkanını rahatlıkla açabilir. Bu sihirbaz sizi yönlendiriyor. Bunun ötesinde kafasında soruları ari olan işletmeler için supercadde.com adresinde 3 günlük demolar olacak. Girip orada dükkanlarını kuracaklar. Demoda bir tek ödeme alt-

Yıl sonu hedefi 1 milyon abone

4yılda Haziran başı itibarıyla 250 bin aboneye ulaşan Superonline yıl sonuna kadar bu sayıyı 1 milyon aboneye ula tırmayı hedefliyor. Superonline Genel Müdürü Savaş Unsal, Türkiye'nin lider Internet şirketi olmanın yanı sıra vizyonlarının bölgesel bir Internet markası haline gelmek olduğunu belirtti. 250 bininci aboneye ulaşmaları nedeniyle düzenlenen kutlamada konuşan Unsal bunları söyledi:

"Ulaştığımız bu nokta bizim Türk insanının hayatını kolayla tırmak ve ekonomideki verimini arttırmak için Internet'i yaygınla tırma hedefimizde önemli bir adımdır. E-ticarette yeni ürünlerimiz ve e-ticaret projelerimiz ile bundan sonra çok daha hızlanacağız. Gelişmemizi sadece Türkiye içinde değil, dünyanın Türkçe konuşulan tüm bölgelerinde sürdürerek bu bölgeleri kapsayan lider Internet servisi sağlayıcısı olarak devam edeceğiz, sınırlarımızın dışına çıkmayı hedefliyoruz."

Öte yandan Superonline'nın geçtiğimiz günlerde devreye giren 8.5 metre çaplı çanak antenle uluslararası bağlantı kapasitesini 2.5 kat arttırdığı da belirtildi. Altyapıya geçtiğimiz yıl Ekim ayından bugüne kadar 50 milyon dolar yatırım yapıldığı kaydedilen Superonline'nın bu yıl sonuna kadar yapacağı yatırımın 100 milyon dolara ulaşacağını öğrenildi. •

yapısını açmayacağız. Her şeyi deneyip görebilecekler" dedi.

Öte yandan Superonline'nın e-ticarette ilgili çalışmasının bu paketle sınırlı kalmayacağı da öğrenildi. Mobil ticaret konusunda da çalışmaları WAP telefonlarından uçak, sinema

bileti, tatil paketi satın alma gibi hizmetlere olanak sağlayacak platformu da oluşturuyor. Yakın zamanda oluşturulacak WAP hosting sayesinde kullanıcıların mobil ortamında kendi WAP sayfalarını yapmaları da olanaklı hale gelecek. •

gunesk@interpro.com.tr

İçeriklerle geliyor

HABER MERKEZİ

Geçmişte web sitelerini hazırlamak için çok para harcayan ve bu yatırımın kendilerine bir gelir getirmediğini gören işletmeler, işletme stratejilerini geli tirmeye yöneldiler. İşletmeler, strateji geli tirmede ve sitelerinin içeriğini belirlemede danışmanlık gereksinim duyuyorlar.

Prometheus Institute bu gereksinimden yola çıkarak, 13 Haziran 2000 tarihinde "ISS ve Port olarak Strateji Geli tirme ve İçerik Yönetimi" konulu bir seminer düzenledi.

İçerik Yönetimi ile ilgili po-

litikaların ve bilgilerin Amerika'daki örnekleri ile anlatan Top Floor Technologies Genel Müdürü Chris De Santis, Türkiye'de Internet'in daha yeni gelişmeye başladığını ve dünyada daha önceden yapılan hataların Türkiye'de yapılmayacağını belirtti. Internet'in işletme geli tirici bir araç olduğunu belirten Santis, geçmişte işletmelerin web sitelerini hazırlamak için çok para harcadıklarını söyledi. Harcanan bu paraların kendilerine bir gelir getirmediğini gören işletmelerin hatalarını anlayarak işletme stratejilerini geli tirdiklerini söyleyen Santis, işletmelerin hitap ettiği kitlelere uygun içerikleri web

sayfalarına koymaları gerektiğini belirtti. Küçük, büyük işletmeler ve organizasyonlara danışmanlık yaparken, öncelikle işletmelerin işletme hakkında bilgi edindiklerini ifade etti. Bu çalışmaları doğrultusunda işletmelerin hitap ettiği kitlenin kimliğinin araştırıldığını ve ona göre içerik hazırlandığını vurgulayan Santis, Internet teknolojisini kullanarak intranet ve extranet ile daha güvenli ortamlar da farklı kitlelere ulaşmanın mümkün olduğunu hatırlattı.

Grafik ve bilgi tasarımı

Santis, içerik yönetiminde de önemli bir unsurun ise

grafik ve bilgi tasarımı olduğunu belirtti. Santis, web sitelerinde basitlik, kolay anlaşılabilirlik ve hitap edilen kitleyi ilgilendiren içeriğin önemini vurgulayarak, işletme sahiplerinin resminin bulundu u veya yüklemesi vakit alan sitelerin ziyaretçiler tarafından be lenilmediğini söyledi.

Web sayfalarında müşteriye de erişim içeriğin yer alması gerektiğini sözlerine ekleyen Santis'e göre teknolojinin sağladığı olanaklardan sonuna kadar faydalanmak gerekiyor.

Seminerin ikinci konuşmacısı Superonline Geli tirme Müdürü M. İbrahim Uman ise, web sitelerinin içeriği, ticaret



Top Floor Technologies Genel Müdürü Chris De Santis, müşterilerine Internet iş stratejileri konusunda adım adım yardımcı olduklarını belirtti.

ve toplum iletişimi olarak açıldı. Uman, e-ticarette satışların yanı sıra reklamlar, sponsorluklar ve işletmelerden gelir elde edildiğini söyledi. •

bthaber@interpro.com.tr

BU YAZIT TARİHE GEÇTİ

Bu Yazıt Tarihe Gececek



Kariyer Yapmanın Yeri "Netsoft" Zamanı "Şimdi"

Önümüzdeki iki yıl içinde bilişim sektöründe hızla büyüyen işgücü açığına karşı önlem almak üzere büyük firmalar harekete geçti. Türkiye'de ve diğer gelişmiş ülkelerde, aranan niteliklerde Sistem Mühendisleri için **Microsoft Certified System Engineer (MCSE) Programı** çok önemli bir fırsat sunuyor.

Netsoft Yetkili Teknik Eğitim Merkezi, 2000 yılı boyunca, en uygun zamanda tamamlayabileceğiniz bu program için en elverişli koşulları sağlıyor.

Netsoft-Microsoft MCSE Programının Özellikleri:

- ◆ Sistem Mühendisi olabilmek için 6 sınavı başarıyla geçmek gerekmektedir.
- ◆ Her sınav için gereken kurslar bu program dahilinde verilmektedir.
- ◆ 4 zorunlu, 2 seçimli sınav vardır. Seçimli sınavlardan, ilgi alanınız doğrultusunda kendi istediğiniz kurslara katılmakta ve istediğiniz sınavlara girmekte özgürsünüz.
- ◆ Sınavlara Netsoft'un ilgili kurslarının tümünden yararlanarak hazırlanabilirsiniz.
- ◆ Aylık bültenler, e-posta ve web sayfamızda yayınlanan kurs takviminden kendinize uygun gelen hafta içi, hafta sonu ve akşam kurslarını seçerek katılabilirsiniz.
- ◆ Herhangi bir sınava yetersiz hazırlandığınızı düşünürseniz ya da herhangi bir sınavda başarılı olamazsanız, aynı kurslara sınırsız sayıda katılabilirsiniz.
- ◆ Kayıt olmak için 31 Temmuz 2000 son gündür. Programı tamamlamak için 31 Aralık 2000 tarihine dek zamanınız var. Başarısız olmanız için neden yok. Zamanı planlamakta özgürsünüz.
- ◆ Dersler Türkçe, kitaplar İngilizcedir.
- ◆ MCSE Programından yararlanmak için, İngilizce metinleri başarıyla okuyabilmek ve PC kullanabilmek yeterlidir.

Normal ücreti 6000 ABD Doları olan MCSE Programı, Netsoft'un kampanyasında önemli indirim ve ödeme kolaylığı sağlamaktadır.

Kursların Tümü İçin:

- Peşin ödeme : 2.000 ABD Doları + KDV
- Taksitli Ödeme : Yapı ve Kredi Bankası kredisiyle 12 ay süreyle 140 milyon TL taksitle (KDV dahildir.)
- Bir Sınav İçin : 55 ABD Doları + KDV (Yalnızca MCSE öğrencileri için)

Amacımız MCP (Microsoft Certified Professional) olmakla yetinmemek, MCSE (Microsoft Certified System Engineer) hedefine ulaşmak olmalıdır. Bizim sağladıklarımızla, sizin çabalarınızın başarıya ulaşmasını diler, dünyanın kapılarını açmakta geç kalmamanızı öneririz. Program hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bizi arayınız.

Netsoft

Temel Kurslar ve Sınavlar: (4 sınav verilmeli)

Kurs 803	: Administering Microsoft Windows NT 4.0
Kurs 922	: Supporting Microsoft Windows NT 4.0 Core Technologies
Ya da iki kurs bir arada,	
Kurs 983	: Accelerated Training for Microsoft Windows NT 4.0
Sınav 70-067	: Implementing and Supporting Microsoft Windows NT Server 4.0

Kurs 689	: Supporting Microsoft Windows NT 4.0 Enterprise Technologies
Seçimli sınavlardan TCP/IP seçerseniz, iki kursu bir arada alabilirsiniz.	
Kurs 934	: Accelerated Training for Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Technologies and Microsoft TCP/IP
Sınav 70-068	: Implementing and Supporting Microsoft Windows NT Server 4.0 in the Enterprise
Sınav 70-073	: Microsoft Windows NT Workstation 4.0

Self Paced çalışma tamamlandıktan sonra iki günlük seminer verilecektir.
Sınav 70-058 : Networking Essentials

Seçimli Kurslar ve Sınavlar: (2 sınav seçilmeli)

Kurs 981	: Supporting Microsoft SNA Server 4.0
Sınav 70-085	: Implementing and Supporting Microsoft SNA Server 4.0

Kurs 827	: Administering Microsoft Systems Management Server 2.0
Kurs 828	: Deploying and Supporting Systems Management Server 2.0
Sınav 70-086	: Implementing and Supporting Microsoft Systems Management Server 2.0

Kurs 832	: System Administration for Microsoft SQL Server 7.0
Sınav 70-028	: Administering Microsoft SQL Server 7.0

Kurs 688	: Internetworking Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT 4.0
ya da	
Kurs 934	: Accelerated Training for Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Technologies and Microsoft TCP/IP
Sınav 70-059	: Internetworking with Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT 4.0

Kurs 1313	: Exchange Server 5.5 Accelerated Training for Administration and Implementation
Sınav 70-081	: Implementing and Supporting Microsoft Exchange Server 5.5

Kurs 936	: Creating and Managing a Web Server Using Microsoft Internet Information Server 4.0
Sınav 70-087	: Implementing and Supporting Microsoft Internet Information Server 4.0

MCSE Sertifikasyon Programı Takvimi

Haziran-Temmuz-Ağustos

(Diğer ayların takvimi Temmuz ayında ilan edilecektir)

Gündüz Sınıfları (09:30-16:30):

3,4,5 Temmuz	Administering Microsoft Windows NT 4.0 (803)
10, 11, 12, 13, 14 Temmuz	Supporting Microsoft Windows NT 4.0 Core Technologies (922)
17, 18, 19, 20, 21 Temmuz	Supporting Microsoft Windows NT 4.0 Enterprise Technologies (689)
24, 25, 26, 27, 28 Temmuz	Internetworking Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT 4.0 (688)
31 Temmuz, 1, 2, 3, 4 Ağustos	Exchange Server 5.5 Accelerated Training for Administration and Implementation (1313)
7, 8, 9 Ağustos	Creating and Managing a Web Server Using Microsoft Internet Information Server 4.0 (936)
14, 15, 16, 17, 18 Ağustos	System Administration for Microsoft SQL Server 7.0 (832)
21, 22, 23, 24, 25 Ağustos	Supporting Microsoft SNA Server 4.0 (981)

Akşam Sınıfları (18:00-21:00):

26, 27, 28, 29, 30 Haziran	Accelerated Training for Microsoft Windows NT 4.0 (983)
3, 4, 5, 6, 7 Temmuz	Accelerated Training for Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Technologies and Microsoft TCP/IP (934)
10, 11, 12, 13, 14 Temmuz	Exchange Server 5.5 Accelerated Training for Administration and Implementation (1313)
24, 25, 26, 27, 28 Temmuz	Creating and Managing a Web Server Using Microsoft Internet Information Server 4.0 (936) (17:50-21:30)
31 Temmuz, 1, 2, 3, 4 Ağustos	System Administration for Microsoft SQL Server 7.0 (832)
7, 8, 9, 10, 11 Ağustos	Supporting Microsoft SNA Server 4.0 (981)
21, 22, 23, 24, 25 Ağustos	
28, 29, 30, 31 Ağustos, 1 Eylül	

Hafta Sonu Sınıfları (09:30-16:30)

1, 2, 8, 9, 15 Temmuz	Accelerated Training for Microsoft Windows NT 4.0 (983)
16, 22, 23, 29, 30 Temmuz	Accelerated Training for Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Technologies and Microsoft TCP/IP (934)
5, 6 Ağustos	Networking Essentials (Self Paced üzerine seminer)
12, 13, 19, 20, 26 Ağustos	Exchange Server 5.5 Accelerated Training for Administration and Implementation (1313)
27 Ağustos, 2, 3 Eylül	Creating and Managing a Web Server Using Microsoft Internet Information Server 4.0 (936)



Süleyman Seba Caddesi, 94/2 (Akaretler) 80690-Beşiktaş/İstanbul
e.posta: egitim@netsoft.com.tr tel: (212) 259 6820/166 Faks:(212)261 8830

Bozazdan teknoloji geçti



HABER MERKEZİ

Bo azıçının kıyısında kurulmuş Kabata Lisesi ile iç içe bulunan Kabata Kültür Merkezi'nde 8-9 Haziran 2000 tarihlerinde düzenlenen BITS 2000'de, geleceğin yeni iletişim uygulamalarını olanaklı kılacak gelişimi teknolojiler, sunumların yanı sıra uygulamalı olarak da tanıtıldı. Etkinlik merkezinde kurulan sunu a, hem ses hem de veri taşıyabilecek biçimde tasarlandı. Bu sunu a nda irketlerin çözümleri, iki ayrı lokasyondaki irketlerin her türlü iletişim gereksinimini karşılayacak senaryolarla uygulamalı olarak gösterildi.

Motorola Vanguard yönlendiricilerle sağlanan ve ses ile verinin eş zamanlı olarak farklı lokasyonlar arasında taşınmasını hedefleyen uygulama, zaten var olan veri akışını kullanarak ses

Biltam'ın bu yıl dördüncüsünü düzenlediği BITS (Biltam Information Technologies Symposium) etkinliği uluslararası konu macılar ve Türkiye'den irketlerin sunumları ile dopdolu geçti.

iletimini neredeyse sıfır maliyete çekiyor.

Özellikle finans kurumlarının yoğun ilgisini çeken bir başka sunum da, a temel güvenlik çözümlerinin etkinliğini kanıtladı. Vanguard yönlendiricilere takılan Motorola Remote VU kartları ve kameralar yardımıyla bilgisayar a nının kurulu olduğu herhangi bir mekanda görsel izleme yapmak ve bu kayıtları a ba lı herhangi bir depolama ünitesinde arıvlamak mümkün oluyor.

ABD'de hızla yayılmaya başlayan ancak Avrupa ve Türkiye'de henüz çok yaygın olmayan video konferans uygulama-

sı da geleceğin a larının ayrılmaz bir parçası olarak sunuldu. PictureTel Venue 550 ve Venue 2000 ile gerçekleştirilen örnek çalı mada hem yerel hem de geniş alan a ı üzerinde video konferans uygulaması yapıldı.

A trafiğini görünür ve ölçülebilir kılan uygulamalar da demo sırasında unutulmadı. Radcom Analyzer'ler yardımıyla hatların doluluğu ve a üzerinde akan veri paketlerinin türleri kolayca gözlemlenebiliyor. Büyük kurumlar ve bankalarda a verisinin analizi, tıkalı noktaların saptanabilmesi için bu tür cihazların kullanılması hayati önem taşıyor.

A nın genel durumunun yanında, a üzerindeki cihazların durumları da Motorola Management sayesinde izlenebiliyor. Etkinlikte, bu uygulama aracılığıyla a cihazlarının ne şekilde uzaktan yönetilebileceği de katılımcılara gösterildi.

Kablosuz iletişim

Özellikle büyük yerleşke alanlarında, kablolanmanın sorun olduğu yerlerde etkin olmak üzere tasarlanmış bulunan Wireless Breezecom telsiz a cihazları kullanılarak demo a ı içinde kablosuz haberleşme ortamı sağlandı. Extreme Networks'ün Ethernet yönlendiricileri, a içinde yüksek hızlı trafik aktarımını olanaklı kılarken a ların birbiriyle haberleşmesi için Alcatel ve Telindus modemleri kul-

lanıldı. Yeni a teknolojileri, kurumların ya antısını kolaylaştıran aynı zamanda farklı uygulama alanlarında etkileşimi artıracak çözümleri de beraberinde getiriyor. Kısa bir süre önce dünya pazarına sunulan "Etkileşimli Karatahta" PictureTel Interactive White Board, farklı mekanlarda bulunan kişilerle video konferans yaparken bir yandan da bilgisayar ekranını simüle eden büyük bir sunu cihazı üzerinde çalışabilmesini sağlıyor.

Toplantılar ve tanıtımlar sırasında ön plana çıkan bir başka konu ise İnternet'ti. Biltam'ın i ortaklarından Ubizen, İnternet dünyasının gözde konusu olan güvenlik alanında çalışan Belçika kökenli bir irket. Bir üniversite bünyesindeki

ara tırmacıların üniversiteden ayrılarak kurdu ubizen, yalnızca Belçika ve Avrupa'da değil ABD dahil tüm dünyada faaliyet gösteriyor. irketin i ortakları yöneticisi Alex Vervaet Türkiye pazarı hakkındaki görüşlerini şöyle aktardı: "Türkiye pazarı bizim ve diğer İnternet irketleri için oldukça iyi bir pazar. Özellikle finans sektörünün yeni teknolojiye olan ilgisi inanılmaz boyutlarda. Avrupa çapında bir kıyaslama yapacak olursam Türkiye bu ilgi konusunda birinci sırada yer alır."

Arthur Andersen'in toplantıdaki sunumu da birçok açıdan önemli mesajlar verdi. Kurumlar açısından İnternet üzerinde yer almanın artık bir soru olmaktan çıkıp gerçeğe dönüşmesi gerektiğini vurgulayan Arthur Andersen yöneticilerinden Ahmet Hasanbeyo lu, kurumları birkaç grupta sıralıyor ve en kötü olasılıkla "bro ür sitesi" olarak dahi İnternet'in kullanılması gereğinin altını çiziyor.

Sempozium çerçevesinde konferans veren irketler ise şöyle sıralanıyor: Türk Telekom, Dica Network Security, Alcatel-Telet, PictureTel, Hewlett Packard, Biltam, Arkas Grubu, Compaq, Microsoft, RAD, Lucent Technologies, Telindus, Motorola, Intel, Cisco Systems, Nokiâ, Turk.net, Ubizen, Extreme Networks, Oracle, Arthur Andersen, TSE, Neta, Plantronics.

A ırlıklı olarak a teknolojilerinin sergilendiği ve tartışıldı BITS 2000'de neredeyse tüm katılımcı irketler, bir biçimde ürünlerini İnternet ile uyumlu kılmaya veya ürünleri ile İnternet'in geleceğine yön verme çabalarını sergilediler. Tüm katılımcıları, e itimcileri ve konu macıları ile BITS 2000 İstanbul'da bir teknoloji öleni ya attı. •

bthaber@interpro.com.tr

IP tabanlı telefon; umdu umdan çabuk!

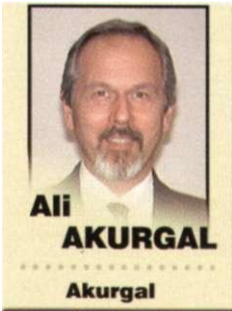
Birkaç ay önce IP tabanlı telefon (VoIP) hizmetlerinden söz etmi tim. Altyapının kullanımında ortaya çıkartacağı verim artırımını anlatmış tim. IP tabanlı ses iletiminin bir sorunu kaldığını, o da çözülmüşe telefon i leticilerinin bu sisteme geçmek için yarı açılımı ileri sürmü - tüm. Bir de kestirimde bulunmuş "bu sene" diye. 2000'in daha yarısına gelmedik, "bu sene" neredeyse gerçekleşti bile.

Hatırlayalım: Geleneksel telefon bağlantısında bir görüşme yapmak için her bir görüşme için birer kanal görüşme boyunca saklı tutulur. Bunlardan bir bilgi iletilsin iletilmesin, bu devreden başkası yararlanamaz.

Uzun mesafe görüşmelerde, aboneler, İnternet'in yalnızca yerel çarısı için, o da indirimli olan ücretlerinden yararlanmak amacıyla VoIP uygulamasını başlattılar. Ama VoIP, artık ses iletimin temel iletim yöntemi olmaktadır. Üstelik maliyet indirimi peinde olan bu sefer kullanıcı değil, i letici.

İnternet'in doğası gereği, ses de bir veri gibi iletilmiş, paketlenmiş, posta maddesi gibi gönderildiğinden, iki

kanalın görüşmesi için iki tane kanalı tam zamanlı olarak saklı tutmak gereksiz. Geleneksel yöntemde *sizin* olan *kanaldan*, konu madeniz sürede başkalarının veri paketleri gönderilebiliyor. Kazanç, telefon görüşmesinde bire üç, faks bağlantısında bire iki.



Ali AKURGAL
Akurgal

CableLabs tarafından geliştirilen PacketCable standardı, IP tabanlı ses iletiminde uçtan uca geçerli ilk standart. Bu standarda uyan, ilk ticari IP tabanlı ses iletimini de, Nortel Networks ile Adelp-hia'nın kurduğu ANTEC irketi, Mayıs ortasında gerçekleştirdi. Geçen hafta yapılan açıklamada ise bu yolla ilk a ızda Adelp-hia'nın Kuzey Amerika'daki 5.3 milyon kablo televizyon abonelerine telefon hizmeti ulaştırılacağı bildiriliyor. Bu hizmeti olanaklı kılan, Nortel Networks'ün Cornerstone ile Tollbridge Technologies'in TB200 adlı ürünleri.

Ucuzluk imdilik yalnızca kablo televizyon abonelerine. Telefon i leticilerinin aboneleri için biraz daha beklemek gerekecek. Yıl sonuna kadar desek, çok uzun süre mi vermi oluruz acaba?

akurgal@netas.com.tr



Dica Ortadoğu ve Avrupa Satış Direktörü Peter Liebing, Biltam Genel Müdürü Rauf Ahtam, Telindus Bölge Sorumlu Müdürü Paul Beirneart.

RITS 2000'in açılı dolayısıyla düzenlenen basın toplantısında, Biltam Genel Müdürü Rauf Ahtam, bilginin paylaşılması ve iletilmesine yönelik olarak anahar teslim çözümler sunduklarını söyledi. A ırlıklı olarak bankalara hizmet verdiklerini anlatan Ahtam, Türkiye'de 15 bankaya iletişim sistemleri hizmeti sağladıklarını belirtti.

16 senedir Biltam ile birli içinde olduklarını söyleyen Telindus Bölge Sorumlu Müdürü Paul Beirneart, "Türkiye, ürünlerimizi sattığımız ilk 10 ülke arasında yer alıyor" dedi. Merkezi Belçika'da olan Telindus irketi, modem üretimi yapıyor ve irketlere a entegrasyonu, sistem desteği ve danışmanlık alanlarında hizmet veriyor. Biltam ile henüz 1 yıldır birli içinde olan Dica'nın Ortadoğu ve Avrupa Satış Direktörü Peter Liebing ise, Dica'nın son zamanlarda tüm çözümlerini güvenlik üzerine kaydığını vurguladı. Dica, ISDN üzerinde iletişim çözümleri sunuyor. Toplantıda ayrıca, Picturetel irketinin dünya ile aynı zamanda Türkiye pazarına sunduğu en son ürünü olan Interactive White Board'un bir demosu yapıldı. Picturetel'in Paris ofisi ile canlı bağlantı kurularak, etkileşimli karatahta üzerinde sunum aktarma ve anında de iklik yapma özellikleri sergilendi. •

e-Türkiye

Ortak hayalimize bir adım.

"Önümüzdeki yıllar, bilişim teknolojilerinin ülkemizin tüm dokusuna yayılacağı bir dönem olmalı."

Türkiye'nin geleceğine inancı tam olan herkesin ortak hayali böyle. Şimdi bu hayalin gerçekleşmesi için ilk adımı birlikte atacağız.

Bilişim 2000 Etkinlikleri 6 - 9 Eylül tarihleri arasında Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı'nda yapılacak.

Ortak hayalimizi gerçekleştirecek etkin katılımcıları şimdiden bekliyoruz.

Lütfi Kırdar Uluslararası
Kongre ve Sergi Sarayı
6 - 9 Eylül 2000
İstanbul / TÜRKİYE

Bilişim 2000

Etkinlikler

www.bilisim2000.com.tr

ANA SPONSOR



TURKCELL

AÇILIŞ SPONSORU

SIEMENS

ETKİNLİKLER SPONSORLARI

Microsoft



BASIN SPONSORLARI

BThaber

INFORMATIONWEEK

IT-BUSINESS

İste İNSAN

İş Yaşamı

PCWEEK

RESMİ SPONSORLAR

BTnet

ELEKTRONİK MEDYA
SPONSORU



DİJİTAL GÖRÜNTÜLEME
SPONSORU

pam

ARAŞTIRMA SPONSORU

ÜRÜN-HİZMET SPONSORLARI

DOLUCA
EFES PİLSEN
KOCSİSTEM
LINKSİSTEM
MBS
MICROSOFT
NETWORK
SUPERONLINE



Çok "elma", tek "çekirdek"

MAHIR B. A UT

Sayfa 1 >

Tüm Apple bilgisayarları da bu tarihten itibaren Linux tabanlı Mac OS X ile yüklü olarak gelecekler.

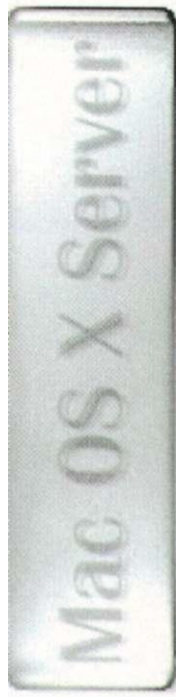
Yeni işletim sistemi, Apple enli çerçevesinde Avrupa AppleSoft Ürün Müdürü Serge Robe'nin katıldığı bir toplantı ile meraklılara tanıtıldı. Slaytlarla yapılan tanıtımın yanı sıra zaman zaman izleyicilerin alkışları ile kesilen bir de gerçek zamanlı ürün demosu yapıldı.

Mac OS X, Apple'm "tek işletim sistemi" stratejisinin sonucunda ortaya çıkmış bir ürün (Apple'in orijinal stratejisi profesyonel ve ev kullanıcıları için ayrı ayrı iki işletim sistemiydi ama dedi). Birkaç yıl önce Apple ve Open Source camiası arasında başlayan yakınlaşmanın sonucunda Linux ve FreeBSD Unix'ten özellikler alan Darwin çekirdeği

letim sistemi geliştirildi. Apple'ın Mac OS X'ine hayat veren bu çekirdek işletim sistemi, Unix dünyasının tüm özelliklerini içeriyor:

- Gerçek çok görevli çalışması,
- Tam hafıza kontrolü,
- Gelişmiş sanal bellek yönetimi,
- Unix API'leri ile kullanılabilirliği,
- Gelişmiş güvenlik ve güvenilirlik özellikleri,
- Tamamıyla açık kod, bu özelliklerden bir kısmı.

Mac OS X'in çekirdeğini oluşturan Darwin'in üzerinde grafik katmanı yer alıyor. 2 boyutlu grafikler, Apple'a özgü Quartz adı verilen, endüstri standardı PDF formatının üzerine inşa edilmiş bir program tarafından destekleniyor. Quartz, modern 2D işlemcilerinde bulunan tüm işlevleri üstleniyor. Mac



OS X demosu sırasında en çok ilgi çeken görsel öğelerin başında gelen saydamlık özelliği de Quartz'a ait.

Apple 3D desteğinde ise farklı bir yol izlemi. Mac OS X'te endüstriyel kabul görmüş 3D standardı olan Open GL teknolojisini kullanan Apple, böylelikle bu dünyayla biraz daha yakınlaşmış bulunuyor. Video standardı olarak ise yeni işletim sisteminde de eskisi gibi Quicktime teknolojisi benimsenmiş durumda.

Mac OS X'in API (uygulama geliştirme) katmanında birden fazla alternatif mevcut. Üç ayrı API, her seviyedeki uygulama geliştiriciler için özellikler barındırıyor:

- Classic: non-Car-

bon, Mac OS 9 ile uyumlu uygulamalar geliştirilmek için kullanılıyor.

• Carbon: Mac OS X için tasarlanan bir dizi Mac OS 9 API'si ve kütüphanesinden oluşuyor. Dönüştürülecek olan uygulamadaki tüm işlevlerin yüzde 70'i korunabiliyor.

• Cocoa: Tamamıyla Mac OS X'e özgü, Java ve C++ ile uygulama geliştirme için bir dizi gelişmiş nesne temelli API içeriyor. Örneğin, Microsoft'un yeni Mac OS X için yazdığı IE5, tamamıyla Cocoa ile hazırlanmış bir uygulamadır.

Mac OS X'in, kullanıcıyı en fazla etkileyecek olan bölümü hiç üşesizki Aqua adı verilen kullanıcı arabirimi. Apple'ın yeni bilgisayar tasarımlarında seçtiği saydamlık, renklilik, basit kullanım gibi tüm öğeler

hem görsel hem de fonksiyonel olarak Aqua'ya yansımaları bulunuyor.

Aqua'da pencere yönetimi ileri düzeyde geliştirilmiştir. Ekranında beliren her uygulama veya öngörüm penceresi Sheet adı verilen kendi kayıt etme kutucuğuna sahip. Ayrıca her pencerenin gölgesi var ve aktif olmayan pencereleri de üstteki pencerenin effaf kısımlarından izleyebilirsiniz.

Dizinler arasında gezinmek için yeni özellikler eklenmiştir. Bir dizinden bir diğere gitmek için farklı yollar eklenmiştir. Serge Robe'nin demodundaki bir çarpıcı yan da Aqua'nın, Darwin çekirdeğine ait çoklu işlem özelliklerini ne kadar iyi biçimde miras aldığını göstermesi oldu. Farklı pencerelerde, farklı uygulamalar sorunsuz ve

hızla çalışabiliyor. Windows'daki görev çubuğuna benzer biçimde Mac OS X'e eklenen Dock, çalışılan ekranın hemen altında istenilen her tür belge ve yazılıma kolay erişim sağlıyor. Aqua daha birçok görsel ve fonksiyonel yeniliği kendisinde barındırıyor.

Sistemin 3D özellikleri ve çalışması hızı oldukça çarpıcı. Demo makinesi 400 MHz ve 256 MB belleğe sahip olmasına karşın beklenenin üzerinde profesyonel kalitede 3D grafik üretebiliyor.

Unix destekli yeni Mac OS X, Apple'ın donanım alanında yaptığı çıkışların bir tamamlayıcısı olacak. Büyük bir geliştirmesi arkasına alan Apple, önümüzdeki yıl rakiplerini terleteceği benziyor. •

mahir@netgaleri.com

Akıllı kartlar

Merhaba, bu köşede Akıllı Köşe adı altında akıllı kart, akıllı depo, akıllı bina gibi konularda gelişmeleri ve uygulamaları anlatmaya çalışacağım.

Bağlantı noktamızda akıllı kart konusunu inceleyeceğiz:

1. Akıllı kart bir mikrobilgisayardır. Her mikrobilgisayar gibi bir mikro işlemcisi, belleği, girişi/çıkışı devreleri ve aritmetik işlemcileri vardır.

2. Akıllı kart giriş/çıkış devreleri açısından açıklanır; dokunarak okuyan

(contact, 6 pin) ve telsiz haberleşen (RF, 13.56 MHz) devrelerden oluşur. Dokunarak okuyan kartlar; telefon ve banka kartı uygulamalarında, telsiz haberleşen kartlar ise toplu taşıma, geçiş kontrol ve kimlik kartlarında kullanılır.

3. Akıllı kartlar; telefon kartı olarak 0.50-1.00 mark ve güvenli kimlik kartı olarak 10-20 mark arasında bir bedel ile satın alınabilir.

4. Akıllı kart okucuları; Mark 50 ile

300 mark arasında bir bedel ile satın alınabilir. (Contact RS232) (RF RS-232)

5. Her akıllı kartın içinde sabit yazılımlı (firmware) bir uygulama vardır. Bu nedenle bu yazılımın sağladığı özelliklere bağlı olarak sadece

okuma/yazma (bellek) veya okunan/yazılan bilgilerin ayrıcalığı tutuldu mu CPD tipi, bir tümle ik devre vardır.

6. Akıllı kartlar, tümle ik devre üreticisi (Fujitsu, Toshiba, Hitachi, Siemens, Philips, Atmel ve benzeri) veya toptancı şirketlerin tümle ik devre kodları ile anılır.

7. Özel güvenli uygulamalar geliştirmek için kullanılacak olan mikroişlemci serisinin geliştirme kiti ile yazılım test edilir. Yazılım PROM'a koyulmuş üzere tümle ik devre üreticilerine gönderilir. Daha sonra plastik kart içine monte edilir.

8. İfre kontrollü uygulamalar için ise okuma/yazma donanımı yapılır.

Diğer akıllı kart konularında görüşmek üzere.

scan@porcan.com.tr



Yetenekli avuçiçi Visor Türkiye'de

Handspring'ın Visor ürünleri Eylül ayında Türkiye pazarına sunulacak. Palm Pilot'un yaratıcıları tarafından yapılmış olan Handspring Visor ürünleri, PalmOS işletim sistemine ve Springboard genişleme yuvasına sahip. Visor ve Visor Deluxe olmak üzere iki modeli bulunan Visor ürünlerinin Palm ürünlerinden bazıları üç farkı var: Beş ayrı renk seçeneği, Palm ürünlerine göre daha ucuz olması ve ürünlerin arkasında bulunan genişleme ünitesi olarak belirtiliyor.

Visor el bilgisayarları, masaüstü bağlantı ünitesi, masaüstü bilgisayarla senkronizasyon ve Microsoft Outlook ile birlikte çalışabilme yeteneği sunan HotSync yazılımı ile beraber kullanıcılara sunuluyor. Visor ürünleri, hem Windows hemde MacOS işletim sistemleri ile uyumlu.

Visor; 2 MB ana hafıza, 6 bin adres, 5 yıllık randevu, bin 500 yapıla-



caklar listesi, bin 500 hatırlatma, 200 e-posta mesajı özelliğine sahip ve 150 gr. ağırlığında. Visor Deluxe ise, 8 MB ana hafıza, 12 bin adres, 10 yıllık randevu, 6 bin yapıla-caklar listesi, 6 bin hatırlatma, 400 e-posta mesajı özelliğinde ve 150 gr. ağırlığında.

Springboard modülleri ile kolay ve basit metodlarla yazılım ve donanım geliştirebilmesi imkanı sunuluyor. Springboard genişleme donanımı ve aksesuarları ile Visor ürünlerinden müzik dinleme, İnternet'te dolaşma, e-posta yollama ve alma, oyun oynama ve faks yollama işlemleri gerçekleştirilebilir.

Springboard modülleri arasında modem, 8MB Flash modülü, yedekleme modülü, Tiger Woods PGA Tour Golf oyunu, MP3 modülü, son da modülü ve pager modülü bulunuyor.

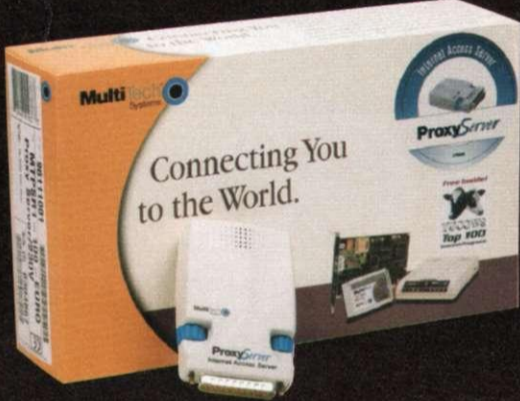
Handspring International'ın ürünlerini Orta Avrupa bölgesinde MDS Holding Grubu dağıtıyor. Ürünlerin Türkiye distribütörü olarak da Compucom Bilgi ve İletişim Sistemleri atandı. Eylül 2000 tarihinde Türkiye'de piyasaya sunulacak olan Handspring Visor ürünlerinin fiyatlarının yaklaşık olarak 380 ile 400 dolar arasında olacağı tahmin ediliyor. •

interneti yeterince paylaşıyor musunuz?

İnternet Kesintisiz ve Hızlı Olmalı
Çoklu erişim teknolojisi MultiTech Proxy Server, interneti kesintisiz ve hızlı bir şekilde paylaştırarak, çalışanlarınızdan maksimum verim almanızı sağlar.



ProxyServer MTPSR1-100



- tek bir telefon hattını ve tek bir internet hesabını aynı anda 50 kullanıcıya paylaştırır
- küçük ve orta ölçekli firmaların yerel ağları (LAN) için ideal internet paylaştırıcısıdır
- mevcut harici modeminize bağlanabilir
- otomatik bağlanma ve hattı kapatma özelliği sayesinde, internet harcamalarınızı düşürür
- herhangi bir yazılıma ihtiyaç duymaz
- 20 kullanıcıya e-mail adresi sağlayan mail server yazılımı
- kendi web veya ftp serverinizi internete bağlamayı sağlayan virtual server mapping özelliği
- uzmanlık gerektirmeyen çok kolay kurulum
- flash memory
- 2 yıl garanti

ProxyServer MTPSR3-200



- 1 veya 3 telefon hattı ve tek bir internet hesabını aynı anda 50 kullanıcıya paylaştırır
- küçük ve orta ölçekli firmaların yerel ağları (LAN) için yüksek kapasiteli internet paylaştırıcısıdır
- üç adet dahili 56K V.90 modem içerir
- otomatik bağlanma ve hattı kapatma özelliği sayesinde, internet harcamalarınızı düşürür
- herhangi bir yazılıma ihtiyaç duymaz
- kendi web veya ftp serverinizi internete bağlamayı sağlayan virtual server mapping özelliği
- uzmanlık gerektirmeyen çok kolay kurulum
- flash memory
- 2 yıl garanti

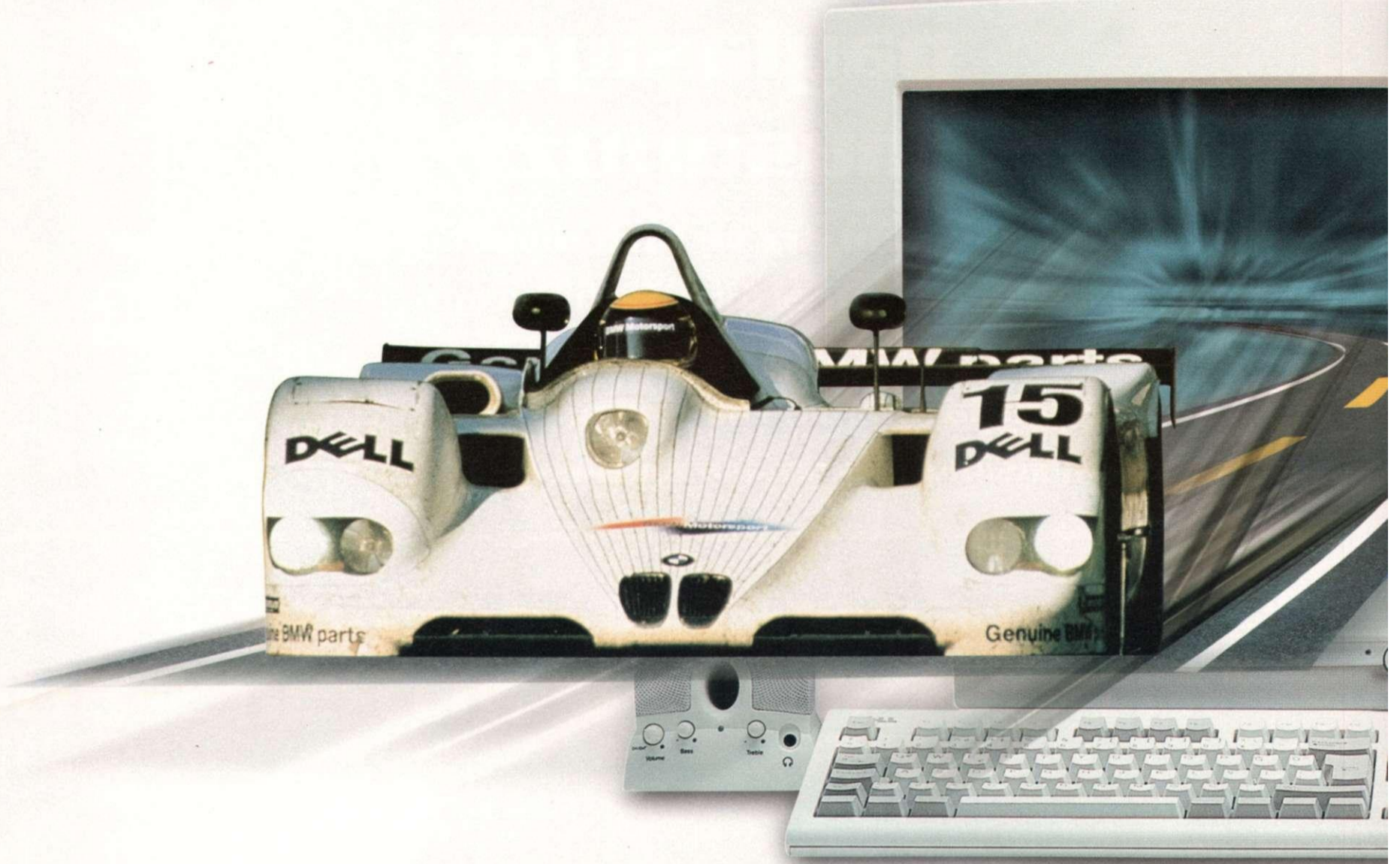
- yüksek performans
- seçkin kalite
- üstün servis
- koşulsuz danışmanlık
- uygun fiyat

DOS
"Access Technologies"

Ergenekon C. Bilgiç S. No:1-3 Kat 5 Feriköy 80260 İstanbul
Tel.: 0.212 296 38 31 Fax: 0.212 241 38 04 e-mail: satis@dos.com.tr

MultiTech
Systems
The right answer every time.

HIZ DELL'isi



YAPI KREDİ FERDİ KREDİ DESTEĞİ İLE.

Gerekli belgeler : Nüfus cüzdanı fotokopisi ve gelirinizi gösteren belgenin aslı. Aynı belgeler kefil için de geçerlidir.

LÜTFEN, KAMPANYA HAKKINDA DAHA DETAYLI BİLGİ İÇİN **SUPERONLINE, GEN-PA VE SENTİM SATIŞ NOKTALARINA BAŞVURUNUZ.**

KAMPANYA İLETİŞİM HATTI

0212 296 49 40

0212 274 21 37

www.sentim.com.tr

733MHz

17" MONİTÖR

12XDVD

128MB SDRAM

15GB HDD

FAX MODEM

**16 MB TNT
ekran kartı**

**hemen
teslim**

Peşinat	12 Ay	24 Ay	36 Ay
100\$	137\$	75\$	54\$
207\$	128\$	70\$	49.99\$

Peşinata ve taksitlere %17 KDV dahil değildir.

SENTİM®

SENTİM BİLGİSAYAR TEKNOLOJİ İLETİŞİM SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Sarıyer Yolu 2. Bölge 7. Esenşehir Kürkçüler Cad. Yukarı Dudullu
81260 İstanbul Tel: 0216 415 79 79 (Pbx) 466 08 50 (3 Hat) Faks: 0216 420 56 32

Kampanya stoklarla sınırlıdır. Taksitlerde ve peşin fiyatta KDV dahil değildir.
Sentim, bu kampanyada geçerli ürün konfigürasyonu ve fiyatlarını, tüketici lehine değiştirme hakkını saklı tutar.
The Intel Inside Logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation. Dell is a registered trademark of Dell Computer Corporation. Optiplex is registered trademarks of Dell Computer Corporation.

S E N T İ M , K U R A L K A N H

49.99 \$
taksitle



Dünya bilgisayar devi DELL®'den, ödediğinin karşılığını almak isteyenlere açık teklif: ABD'nin en çok satan masa üstü bilgisayarı Dell® OptiPlex™ Intel® Pentium® III işlemci 733/133 MHz ile güçlendirilen yüksek performansı, geliştirilmiş multimedya özellikleri ve 1599 \$'ın içine sığdıramayacağınız daha bir çok üstün özellikler şimdi Türkiye'de. *IDC'nin raporuna göre 1999'un son çeyreğinde orta ve büyük boy işletmelere yapılan satışlarda notebook ve masaüstü sistemlerde dünya birincisi.

3 yıl
garanti

SUPERONLINE
internet
erişimi

Renkli
Printer

• **733/133 MHz**

133 MHz veri yolu kullanım hızı ile
100 MHz'e göre %33 daha fazla
performans.

Yeni Ürün Intel® Pentium® III işlemci 733/133 MHz

İŞLEMÇİ	733/133 MHz
BELLEK	128 MB RAM
HARD DİSK	15 GB HDD
EKRAN KARTI	16 MB TNT 64 Nvidia
MONİTÖR	17" DELL® Monitör
KASA	Mini Tower DELL® kasa
FLOPPY	3.5" 1.44 MB
İŞLETİM SİSTEMİ	Microsoft® WINDOWS® 98 Türkçe
MOUSE	Microsoft® Mouse
KLAVYE	Slimline Türkçe Klavye
FAX MODEM	56K fax modem
ETHERNET	Entegre 3 Com 10/100
SES KARTI	Creative® Labs 64 soundblaster
DVD ROM	12X DVD
SPEAKER	Harman/Kardon LC speakers
PRINTER	Lexmark Z11
İNTERNET	6 Ay sınırsız
GARANTİ	3 Yıl sistem, 1 yıl klavye ve monitör

peşin 1599 \$

DELL®

O L D İ N G K U R U L U Ş U D U R

Ürün Haberleri

EMEAA'dan RIO 500

Diamond'un RIO500MP3 çaları, EMEAA Türkiye tarafından pazara sunuldu. 64 MB belleği olan ve tek pille çalışan RIO 500, 500 KB'lık hızı ile kısa sürede MP3 dosyalarının yüklenmesini sağlıyor. Cihazda, dümelerini levlerini devredip bırakmaya yarayan bir anahtar bulunuyor.

Yükleme ve yönetim için ise, RioPort Audio manager yazılımı kullanılıyor. Kullanıcılar MP3 dosyalarını www.rioport.com adresinden yükleyebiliyorlar. Ayrıca, RIO 500 için gerekli olan yazılım güncellemelerini de yapabiliyorlar.

Diamond RIO 500 MP3 çalar Bilgi için:



EMEAA Türkiye
Tel: 0212- 210 08 58

Genpacom'dan yeni ekran

Genpacom, NEC'in yeni seri 17 inç düz ekranı FE 750'yi pazara sundu. Kullanıcılara kapsamlı kontrol olanağı sunan FE 750, Asset Management teknolojisi ile bağlantısı üzerinden diğer ekranlardaki verilere ulaşabiliyor. FE 750, ekranındaki OptiClear tabakasıyla



gözleri yormuyor. Multisync teknolojisi sayesinde LCD ekranlarda olduğu gibi, çevreden yansıyan ışık ekrandan

uzakla tırıyor. FE 750, CE, TÜV GS, TÜV ERGONOMIE, ISO 9241-3/-7/-8, TCO 99 gibi ergonomi ve güvenlik normlarını da destekliyor.

Windows 95/98 Plug &Play uyumlu FE 750, Macintosh kullanıcılarına da hitap ediyor.

NEC FE 750 Bilgi için: Genpacom Tel: 0212- 320 10 50

dot.com ve com.tr

Bamızın çoğunlukla ABD'nin çektiği teknolojik gelişmelerin yüzeyindeki dalgaları sürekli artırıyor.

Merhaba. Bu yazıda spesifik bir trendden de il, trendlerin nasıl ele alınması gerektiği ile ilgili görüşlerimden bahsetmek istiyorum. "Bu görüşlerden sorumlu tutulamayacağımın" belirtildiği dipnotlan eklediğim yazdan ileride görebilmemiz umuduydu.

Internet'in yarattığı sosyo-ekonomik devrim artık iyice su yüzüne çıktı. Bamızın çoğunlukla ABD'nin çektiği teknolojik gelişmelerin yüzeyindeki dalgaları sürekli artırıyor. Global okyanusa açılan her kaptanın bu dalgaları iyi yorumlayabilmesi, gemisini sapasız limana ulaştırabilmesi için şart. Fakat yola çıkmadan önce hava durumunu önceden kestirebilmek de ayrıca hayati bir önem taşıyor.

Ekonominin globalleştirilmesinden bahsederken Internet'i bir argüman olarak sunuyorduk. Bugün neredeyse elektronik ticaretin kendisi global ekonomi olarak adlandırılıyor. Burada hayati öneme haiz olan konu ise; bu global yapılanma içerisinde, lokal stratejilerin nasıl geliştirilmesi gerektiği. Amerikalıların "Think global at local" diye adlandırdıkları oyun planının sahada nasıl uygulanacağı. En azından bu birkaç sorunun cevabını bul-

yor olmamız lazım:

- 1) Müteebbislerimizin e-ticaret planlarının ve uygulamalarının yüzde kaç global ölçekli?
- 2) Internet endüstrisini geriden takip ediyor olma dezavantajımızdan yüzde kaç avantaj elde edebiliyoruz?
- 3) Uzun vadede, bu endüstrinin üretim araçlarından hangilerinin ne kadarını elimizde tutmayı hedefliyoruz?
- 4) Konvansiyonel parametrelerin konjonktürdeki yerleri, muhtemel değişimleri ve diğer parametrelerle olan ilişkileri konusunda elimizde sağlıklı değerlendirmeler var mı?

"Doğru olanı yapmak, işleri doğru yapmaktan daha önemlidir" diye bir söz var. Biz işimizi yapmaya tabii ki devam edeceğiz, ama doğru olanı ten hiçbir zaman gözümüzü ayırmamız gerekiyor.

Yeni adıyla Internet Teknolojileri Derneği, ESFETD 22 Haziran'da çok faydalı bir panel daha düzenliyor bu konularla ilgili olarak. Internet endüstri ve teknoloji profesyonellerinin bu paneli mutlaka izlemesi gerekir diye düşünüyorum. Ayrıntılı bilgi için demerin web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

<http://www.inetd.org.tr>

Bilin ki görüşleriniz benim için çok değerli, internext onbeş günde bir. Görüşmek üzere.

gazioglu@veritek.com.tr



WIN TV USB ile bilgisayarlar TV'ye dönüşüyor

Bilgi Bilgisayar, Hauppauge Digital şirketinin ürettiği TV kartı WIN TV USB'yi pazara sundu. Bu kart ile hem masaüstü hem de dizüstü bilgisayarlarda TV seyretmek mümkün olabiliyor. Hauppauge Digital şirketi, analog ve sayısal video, TV ve bilgi yayınları alıcıları üreterek kullanıcıların bilgisayardan televizyon seyretebilmelerini, video konferans yapmalarını ve sayısal video



filmleri izlemelerini sağlıyor.

WIN TV USB, bilgisayarın USB portuna ve anten kablosuna bağlanarak kolaylıkla kurulabiliyor. Kurulumu basit

olan teleteks yazılımı ile hafızasında 125 kanal saklanabiliyor ve bir ekran üzerinden aynı anda 16 kanal izlenebiliyor.

WIN TV USB ile, herhangi bir video girişinden ya da televizyondan BMP, TIF, TGA, GIF ve JPEG formatlarında kaliteli video resim ile AVI formatında hareketli görüntü yakalanabiliyor.

Hauppauge WIN TV USB Bilgi için: Bilgi Bilgisayar Tel: 0212- 275 10 70

Lucent'tan yeni ürünler

Lucent Technologies, APX 8000 Access anahtarlayıcılarını pazara sundu. APX 8000, aynı portta WAP desteği protokolü ve VoIP olanağı da sağlıyor. Ürün, bugün için tek asidde 2 bin 688 porta sahipken, 2001 başından itibaren 9 bin portu destekleyecek şekilde tasarlandı. Ürünün pazarda en fazla port kapasitesine sahip erişim anahtarlayıcısı olduğu belirtiliyor.

APX 8000'in işletim sistemi TAOS 8.0, gelen çağrılarının tipini otomatik olarak algılıyor. Çağrıyı IP üzerinden iletim için işlem göreceği bir porta yerleştiriyor. Bu seviye, ISS'lerin ve kablo- lu ya da kablosuz taşıyıcıların bütününe ik ses/veri servisi vermelerini sağlıyor.

APX 8000 ile, NavisAccess 5.0 Network Management yazılımının da duyurusu yapıldı. Yeni uyarılama, analog,

ISDN, VoIP, Frame Relay ve DSL olmak üzere servis sağlayıcıların çalışmalarını yönetebilen yeni nesil bir yönetim platformu. NavisAccess 5.0, verilen servisleri müşteri bazında gruplayarak, ISS müşterilerine ait trafiğin gerçek zamanlı bilgisini gözlemeyi mümkün kılıyor.

APX 8000, NavisAccess 5.0, TAOS 8.0 Bilgi için: Lucent Technologies Tel: 0216- 474 00 00

PTC-2000, avuçiçi teknolojisini kullanıyor

Exim, Türkiye temsilciliğini yaptı. Telxon'un, avuçiçi terminalleri PTC-2000 ürününü tanıttı. PDA benzeri bir yapıya sahip olan PTC-2000'e barkod okuyucu takılabiliyor. Aynı zamanda bir avuçiçi bilgisayar niteliğinde olan PTC-2000, endüstriyel ve dış ortamlarda kullanılmak üzere tasarlandı. Ürünün, dağınıklık alanlarında çalıştırılması için, araçta muhasebe ya da teslimat gibi uygulamalarına yönelik olduğu belirtildi.

Windows CE işletim sistemini kullanan PTC-2000, 14 saat kullanılabilen bataryaya sahip. PTC-2000, 17.3 x 8.7 x 4.1 cm. boyutlarında ve



363 gr. ağırlığında. 20 MB belleği olan PTC-2000'in 3.8 inç ekranı bulunuyor. Ürün, 0-50 derecelik sıcaklıklarda kullanılabilir. Ayrıca PTC-2000'de, IrDA, RS-232 ve I Type II PC kartının yanı sıra Telxon Air-I/O iletişim yuvası da bulunuyor.

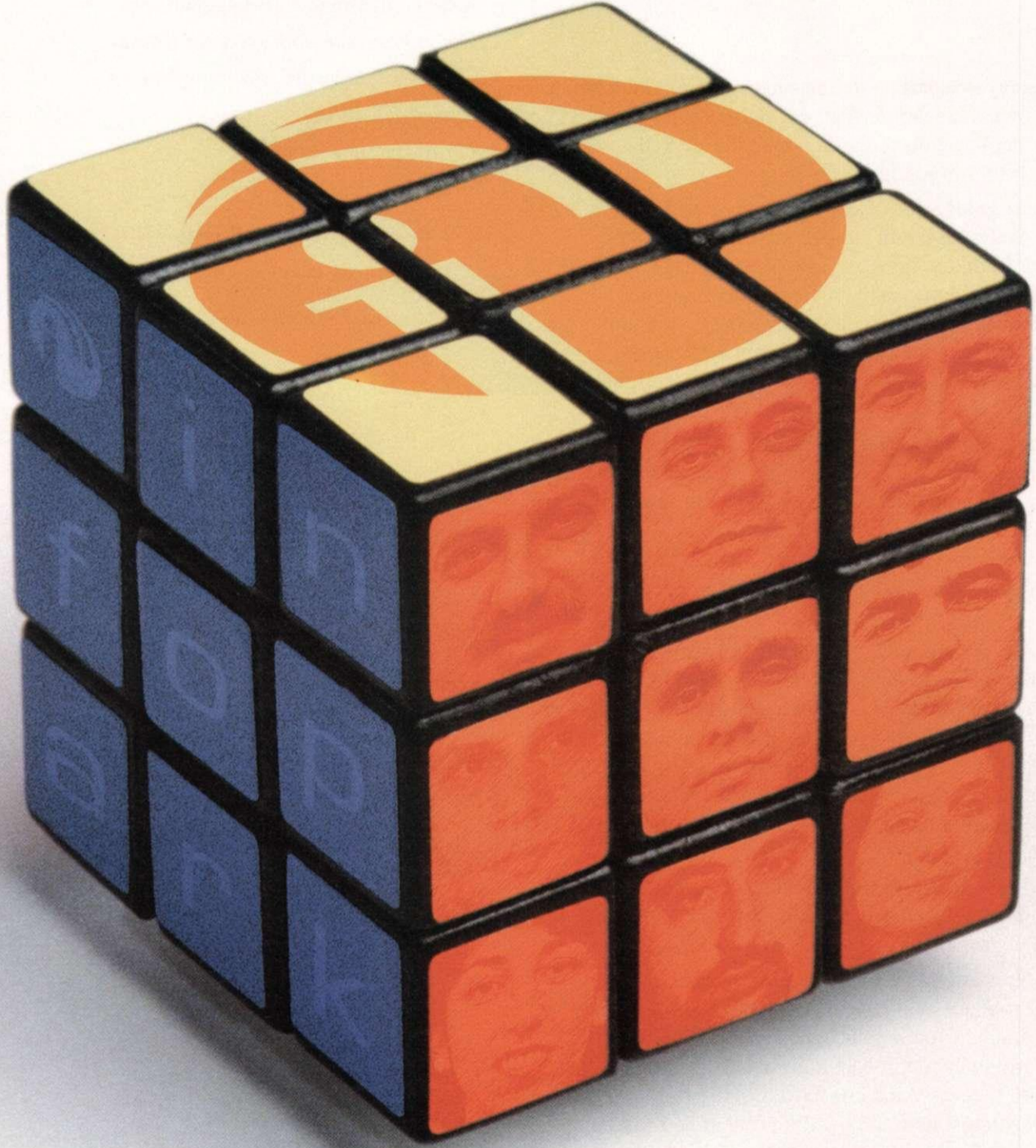
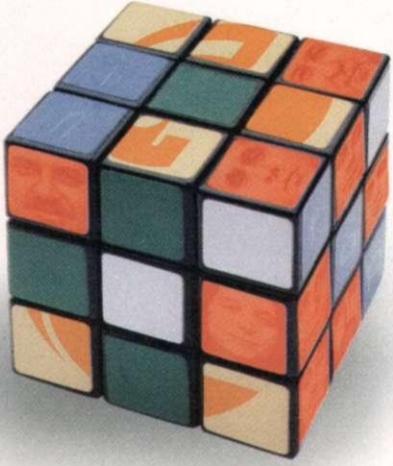
PTC-2000 Bilgi için: Exim Tel: 0212- 278 22 97

Doatek'ten Keron Smart ATM'ler

Keron Smart ATM'leri pazara sundu. Keron'un tasarruflı lemleri modülü Spar, tasarruflı lemlerini tamamlıyor; hesap defterlerinin günlük yenilenmesi ve para çekme lemlerini gerçekleştiriyor. Ana bölümü Ciro ise, daktilo ve el yazısı ile yazılmış ödeme formları ve çeklerin ön ve arka yüzlerini beraber taşıyor. Bu müşterinin havale lemini tamamlamasını sağlıyor. Para yatırma ve çekme lemlerini sağlayan Nakit modülü, yatırma lemi sırasında banknot ve madeni paraları tanıyor.

Keron Bilgi için: Doatek Tel: 0212- 284 41 90


ÇÖZÜM İÇİN BİRARAYA GELDİK.



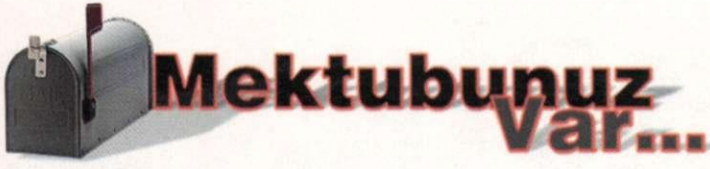
İkikomotiiv

Microsoft Certified Systems Engineer Oracle Application Developer
Microsoft Certified Solution Developer
Java Developer **Compaq Accredited Systems Engineer**
SCO ACE for Openserver Rel. 5 Oracle Database Administrator
Microsoft Certified Database Administrator Delphi Developer
Novell Certified Netware Engineer Master Novell Certified Netware Engineer
Cisco Certified Network Associate Certified Novell Administrator
Microsoft Certified Trainer SCO Master ACE Microsoft Certified Professional
Microsoft Certified Systems Engineer + Internet **SCO ACE for Unixware**

Eğitim, Danışmanlık ve Yazılım için seçilmiş bir ekibiz.

 infopark

Çetin Emeç Bulvarı 8. Cad. 14/12, 06460 Öveçler / ANKARA
Tel: (0.312) 478 15 40 (pbx) Fax: (0.312) 478 15 44
E-mail: info@infopark.com.tr
www.infopark.com.tr



Merhaba,

Mektup yazmaya başlarken hep havadan sudan konuşulur önce. Ben de öyle yapacağım. Ama bu söyleyecek birşeyim olmadığından değil. Senin oralarda İstanbul'a ne kadar hasret kaldığımı bildiğim için...

İstanbul'a yaz geldi artık. Kavakların polenleri her yeri kapladı önce. Sonra da bütün ağaçlar yeşillendi. Ortaköy, Rumeli Hisarı, Kadıköy, kısacası deniz kenarındaki her semt cıvıl cıvıl insanlarla dolup taşıyor. Benim de aklım hep dışarıda bu yüzden. İşlerden fırsat bulur bulmaz kendimizi sokağa atıyoruz. Ama tahmin edeceğin gibi sektörümüz o kadar yoğun ki, bazen haftasonları bile çalışmak durumunda kalabiliyoruz.

Neyse ki yazın başlamasıyla sektörümüz de 'yaza merhaba' partilerine başladı. Sen de biliyorsun, bu toplantılar her zaman müthiş eğlenceli geçer. Bu toplantılar hem işimiz için de son derece verimli geçer. Görüşemediğimiz dostlarımızla görüşme olanağı yakalanır. Hem de önemli işlerimizi halledebileceğimiz ortamlar buluruz.

Yaza merhaba toplantıları bu yıl Servus'un partisiyle açılıyor. Hatırlarsın geçtiğimiz yıl sana Servus'un Esma Sultan Yahısı'nda düzenlediği o güzel akşamdan bahsetmiştim. Servus bu yılki toplantı için de Çubuklu 29'u tercih etmiş. Geçtiğimiz sene düzenlenen toplantıyı düşününce bu yıl ki organizasyonun da harika geçeceğini tahmin edebiliyorum. Önümüzdeki hafta sana bu toplantıyla ilgili dedikoduları yazacağım, merak etme...

Geçtiğimiz hafta da sektörümüz oldukça yoğundu. O kadar çok toplantı, o kadar çok etkinlik vardı ki, birçoğunu takip bile edemedim.

Bu toplantılar arasında en çok eğlendiğim Vestelnet'in birinci bayiler toplantısıydı. Oldukça güzel geçen Vestelnet toplantısının sonunda Aşkın Nur Yengi sahne aldı. Onca yorgunluğun ardından Aşkın Nur Yengi katılımcılara harika bir müzik ziyafeti çekti. Ama konserin başında birden bire elektriklerin kesilmesi hem ünlü şarkıcıyı hem de toplantıya katılanları şaşırttı. Neyse ki Aşkın Nur Yengi hiç kapris yapmadı ve 3-4 şarkısını canlı bir şekilde elektriklerin kesik olmasına rağmen söyledi. Konserine ancak elektrikler geldikten sonra devam edebildi. Şaşırtıcı ve hoş bir toplantıydı anlayacağın...

Bu arada sektörümüzün ünlü müzik grubu Patron Band'den de havadislerim var sana. Yıldız Bilişim etkinlikleriyle parlayan, daha sonra verdiği konserlerle her yaşta müzikseverleri coşturan Patron Band giderek ünleniyor. Nasıl mı? Grup artık Salı akşamları İstanbul'un en ünlü gece kulüplerinden biri olan Hayal Kahvesi'nde sahne alıyor. Anlayacağın Patron Band'in ünü sektörümüzün dışına iyice taşıp, İstanbul gece hayatına da yayılıyor. Artık zannediyorum Salı akşamları sektör yetkililerinin uğrak yeri Hayal Kahvesi olacak. Eh tabi ki benim de... Bol bol sektör dedikodusu öğrenebileceğim belirli bir mekan var artık....

Geçtiğimiz haftalarda sektörümüzün bir başka önemli toplantısı ise Kıbrıs'ta gerçekleşti. TBD çatısı altında bir çalışma grubu olan KamuBİB üyeleri Kıbrıs'ta hem çalışma hem de tatil yapma olanağı buldular. Duyduğuma göre KamuBİB üyeleri ve sektör basını çalışmalarından arta kalan zamanlarını gündüz denize girerek geceleri ise Kıbrıs barlarında eğlenerek geçirmişler. Gidemediğime çok üzülüğümü itiraf etmeliyim.

Hoşçakal.



BTnet www.btnet.com.tr

Köşe yazıları

- ▶ Veritabanı Linux üzerinde!-2/Öykü Gençay
- ▶ Tedarik zincirinde B2B uygulamaları/
Ahmet Hasanbeşeoğlu-Seçkin Köksal
- ▶ Teknoloji ürünleri/Hizmet döngüleri/
Patrick J. Keating
- ▶ Yüzyıl Internet savaşları/
Vedat Gürer

Yasal düzenlemeler ve raporlar

BThaber'in bu ve daha önceki sayıları, online erişiminize www.bthaber.com.tr adresinde açıktır. Diğer ağ yayınlarımızda ilginizi çekecek konuları aşağıda bulacaksınız.

BİLİŞİM REHBERİ

www.bilisimrehber.com.tr

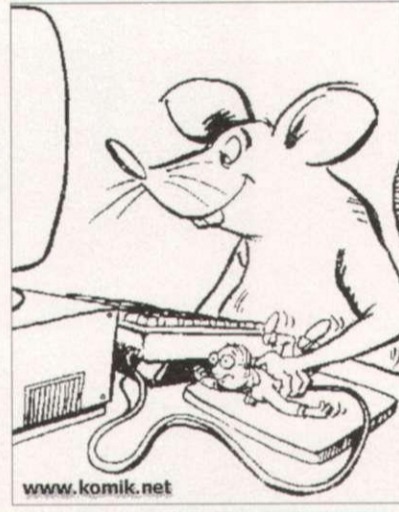
White Paper

- ▶ Yoğun dalga boyunu bölerek çoklama
Prof.Dr. Oğuz Manas
- ▶ Araştırma İnceleme
▶ Internet ve ekstranet teknolojileri-8/
Türker Cambazoğlu
- ▶ Ses ve veri entegrasyonu/
Barış Aksoy

Forum

- ▶ Windows 2000

Haftanın Esprisi



www.komik.net

* BThaber'in 272. sayısında yayınlanan karikatür Bülent OK-TAY'a aittir.

BThaber

Yıl 6 • Sayı 273
19-25 Haziran 2000

İnterpro Yayıncılık, Araştırma ve Organizasyon Hizmetleri A.Ş. adına Sahibi	Ruşen Yaygın	rusenya@interpro.com.tr
Genel Yayın Yönetmeni	Zafer Kurdakul	zaferk@interpro.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü	Nuray Şuman	nurays@interpro.com.tr
Yazı İşleri Müdürü	Didem Tünel	didemt@interpro.com.tr
Haber Merkezi Müdürü	Beliz Kudat	belizk@interpro.com.tr
Haber Araştırma	Güneş Kazdağlı	gunesk@interpro.com.tr
Ankara Temsilcisi	Aslı Evren	aslie@interpro.com.tr
Haber Merkezi	Gamze Göker	gamzeg@interpro.com.tr
	Özgür Karagöz	ozgurk@interpro.com.tr
	Pınar Uylum Dikici	pinaru@interpro.com.tr
	Dilek Arus Ateş	dileka@interpro.com.tr
Görsel Yönetmen	Saimi İpeki	saimei@interpro.com.tr
Görsel Yönetmen Yardımcısı	Emine Gökdağ	emineg@interpro.com.tr
Reklam Satış Müdürü	Güldane Taşdemir	guldanet@interpro.com.tr
Reklam Satış Müdür Yardımcısı	Selda Aydemir	seldaa@interpro.com.tr
Reklam Satış Temsilcileri	Zehra Sevimli (Ankara)	zehras@interpro.com.tr
	Şule Çeliköz	sulec@interpro.com.tr
	Hilal Çetinder Sakin	hilalc@interpro.com.tr
Reklam Rezervasyon	Serpil Sönmez	serpils@interpro.com.tr
Abone ve Dağıtım Sorumlusu	Yeşim Yılmaz	yesimy@interpro.com.tr
Yayın Kurulu	Akın Evren, Şengül Gürtan, Güneş Kazdağlı, Zafer Kurdakul, Erdem Özel, Nuray Şuman, Nurhan Ünal, Ruşen Yaygın	

İnterpro

Yürütme Kurulu Başkanı	Ruşen Yaygın
Yürütme Kurulu Üyesi, Genel Müdür	Zafer Kurdakul
Yürütme Kurulu Üyesi	Erdem Özel
Yürütme Kurulu Üyesi	Akın Evren
Pazarlama Grup Müdürü	Şengül Gürtan
İdari ve Mali İşler Koordinatörü	Fersun Oral

Yönetim Yeri İnterpro Yayıncılık, Araştırma ve Organizasyon Hizmetleri A.Ş.
Gazeteciler Mah. Sağlam Fikir Sk. No 23 Esentepe 80300 İSTANBUL

Tel 0212- 212 31 22 Faks 0212- 212 31 21

Ankara- Tel 0312- 439 70 35-440 58 35 Faks 0312- 438 68 76

Film Çıkış ve Renk Ayrımı Dört Renk Ltd. ISSN 1300-6495

Baskı, Cilt, Poşetleme Global Offset San. Tic. Ltd. Şti. Tel: 0212- 283 25 72

BThaber kontrollü abonelik sistemiyle dağıtılmaktadır. Fiyatı 10.000.- TL (KDV dahil)

www.bthaber.com.tr bthaber@interpro.com.tr

BThaber Dağıtım Raporu

	adet
İstanbul	4.887
Ankara	1.366
İzmir	424
Bursa	172
Yurtdışı	55
Diğer İller	1.646
Toplam	8.550

BThaber gazetesinde çıkan yazılar, izin alınmadan ve kaynak gösterilmeden kullanılamaz.

BThaber okurlarının işyeri pozisyonu

Genel müdür, genel müdür yardımcısı
Diğer % 87.36 % 22.64



Örnekleme: 6422

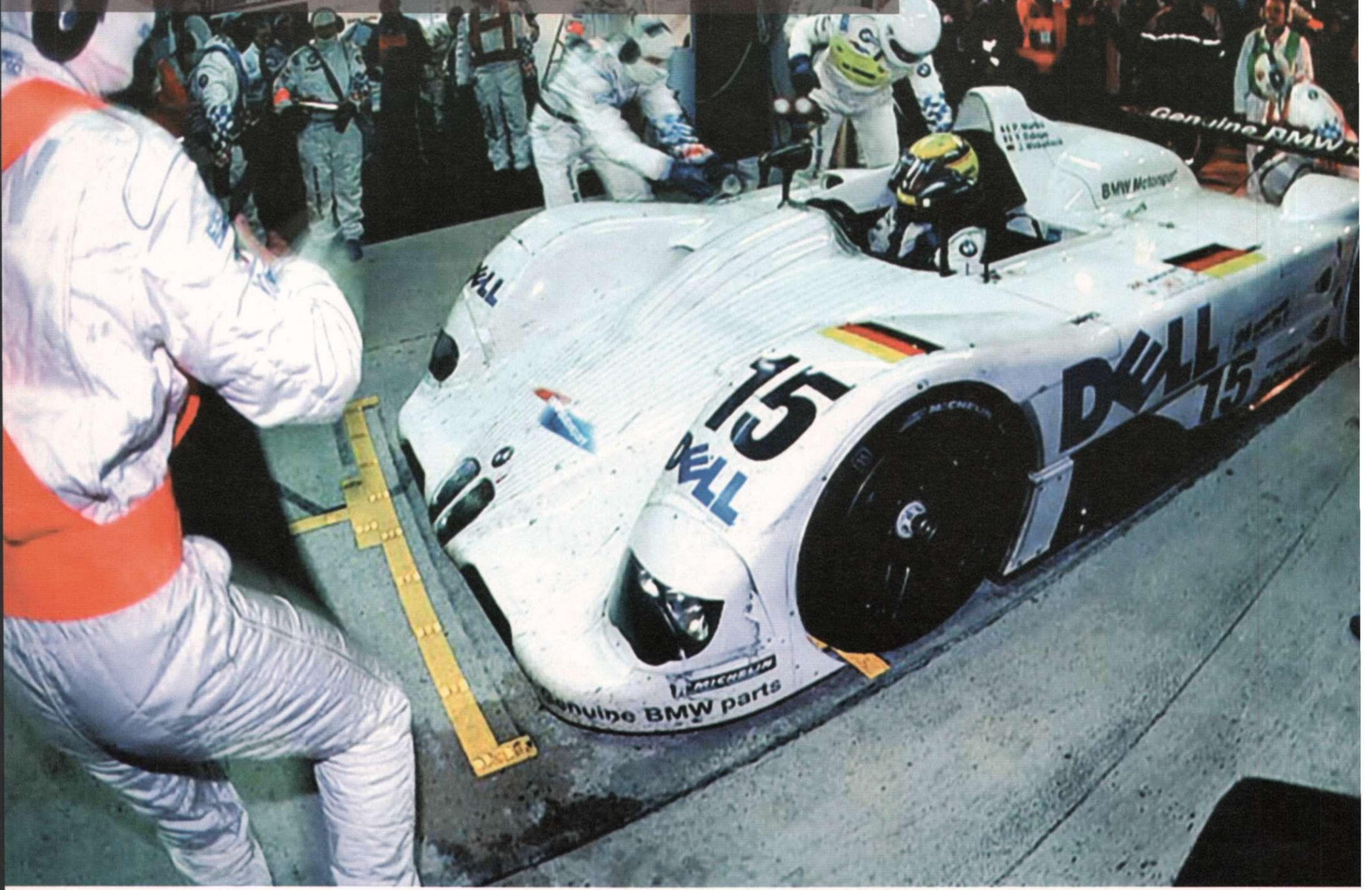
Pazar Araştırma Merkezi

pam
katkılarıyla



tarafından dağıtılmaktadır.

başarı takım işidir

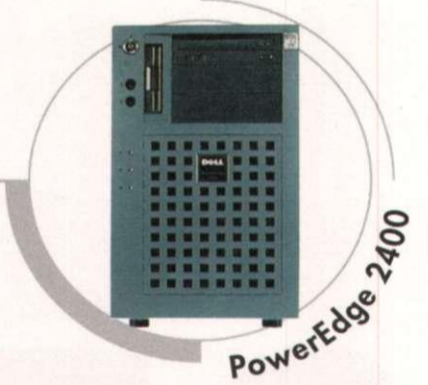


pentium® III

İş dünyasının ağır rekabet şartlarında, şirketinizin bilgi işlem operasyonunun 24 saat boyunca ayakta kalmasını sağlayan bir iş ortağına sahip olmak, sizi her zaman rakiplerinizden bir adım önde tutacaktır. SentimSupport konusunda uzman, tecrübeli destek ekibi ve ISO 9001 standartlarındaki hizmet anlayışı ile haftanın 7 günü 24 saat aralıksız, bilgi işlem problemlerinize çözüm üretiyor. Intel® Pentium® III işlemcilerle güçlendirilen DELL® ürünlerinde, periyodik bakımlar dışında desteğe pek ihtiyaç duymayacaksınız. Yine de gerektiğinde yanınızda olacak bir destek ekibinin verdiği güven apayrı bir duygu olsa gerek.



OptiPlex GX110



PowerEdge 2400

OptiPlex™ GX110

Intel® Pentium® III işlemci 533 MHz/133MHz

(600 MHz seçeneği) • 256 KB L2 cache • Intel® 810e chipset • 64MB SDRAM (512 MB'a genişletilebilir bellek) • 6.4 GB Ultra DMA/33 (5400 rpm) • SMART II Hard Disk • 2X AGP 4 MB SGRAM Video Bellek (8 MB'a yükseltilebilir) • TCO 95 standardına uygun DELL® 15" Renkli Monitör • Genişleme yuvaları (3PCI masa üstü kasa; 5 PCI) • Low case veya Mini tower kasa • Bir paralel / iki seri / iki USB port • 3.5" 1.44 MB floppy • Ayarlanabilir güvenlik seçenekleri • Entegre 3 Com 10/100 Mbit Wool Ethernet • Microsoft® Mouse • Microsoft® Windows® 98 Türkçe • 3 yıl garanti.

PowerEdge™ 2400 Server

Intel® Pentium® III işlemci 500 Mhz

(533/133MHz, 667/133MHz seçeneği) • İkinci işlemci desteği • 32 KB L1 cache 512 KB veya 256 KB (full speed) L2 cache RCC Serverset LE3.0 Chipset • 6 x 1" veya 4 x 1.6" hot plug back plane seçenekleri • 3X 5.25" harici medya yuvası • 17/40X SCSI CD-ROM sürücü • 1.44MB floppy sürücü • Standart 64MB ECC SDRAM (Max. 2GB) Tümüleşik 1 adet Adaptec 7890 Ultra2/LVD SCSI denetleyici • Adaptec 7860 Ultra Narrow SCSI denetleyici (yedekleme üniteleri için) • Tümüleşik tek kanallı Perc2Si Raid kartı • 9, 18, 36 GB, 7200 rpm veya 10.000 rpm Hard disk seçenekleri • Opsiyonel 650F, 651F veya 630F Fiber Channel harici depolama sistemi • Opsiyonel 110T DLT - 120T DLT Autoloader - 130T DLT library • 100TDDS-3 veya DDS-4 dahilli 120T DDS-3 Autoloader yedekleme seçenekleri • 4MB ATI Rage IIC AGP SGRAM Video kartı • 5 adet 64 bit/33MHz PCI slot 1 adet 32 bit/33MHz PCI/ISA slot • Intel® Pro 100 ethernet kartı • Opsiyonel 320 Watt redundant güç kaynağı • Rack mountable (7U Rack Yüksekliği) • Dell® Tr Q klavye • Microsoft® Mouse • Microsoft® Cluster Certified • 3 yıl garanti.



SentimSupport

0216 466 65 80

support.sentim.com.tr

SENTİM®

SENTİM BİLGİSAYAR TEKNOLOJİ İLETİŞİM SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Samandıra Yolu 2. Bölge 7. Esenşehir Kürkçüler Cad. Yukarı Dudullu
81260 İstanbul Tel: 0216 415 79 79 (Pbx) 466 08 50 (3 Hat) Faks: 0216 420 56 32

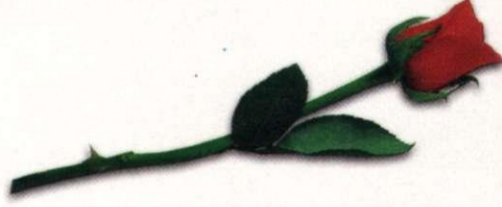
The Intel Inside Logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation. Dell is a registered trademark of Dell Computer Corporation. OptiPlex, PowerEdge are registered trademarks of Dell Computer Corporation.

DELL®

SENTİM, KURALKAN HOLDİNG KURULUŞUDUR

Ünlüler.

Hayatlarımıza renk katan inciler.

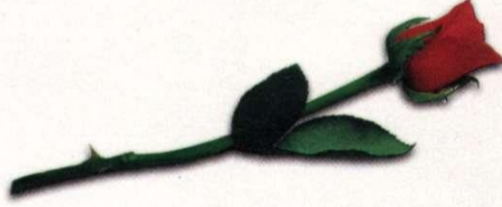


Onlar yıldızlar.

Pırlıl pırlıdırlar, hep ışıldarlar.

Kâh yoldaşlar,

kâh sırdaş, kâh arkadaşı.



Onlar; ünlüler.

Hayatlarımızdaki güzellikler.

CEPVOICE

Hani cep telefonunuzdaki anonslar var ya, artık o anonsları ünlülerin seslerinden duyacaksınız. Aradığınız kişi, bulunamadığında, bir başkasıyla görüşüyor olduğunda, cep telefonunu başka bir numaraya yönlendirdiğinde ya da numarayı yanlış tuşladığınızda onlar sesleriyle size yardımcı olacaklar. Kısaca, her an telefonunuzun ucunda, yanı başınızda olacaklar. Telsim'in yarattığı bu hoşluk, Telsim abonelerinin yaşadığı ayrıcalıklardan yalnızca biri. Siz de hemen bir Telsim CepShop'a gelin, Telsim'e abone olun, Telsim ayrıcalıklarından yararlanmaya başlayın.

