

Bilgisayar Dünyasından

Alkım Özyaygen



Red Hat 6.0 çıktı

Red Hat yazılım firması, Red Hat Linux işletim sisteminin 6.0 sürümünü çıkarttı. Bu yeni sürüm, aynı anda dörtten fazla işlemciyi destekleyebilecek. Dağıtımla birlikte gelen 2.2 sürümünü çekirdek, ön-

ceki sürümlere göre daha fazla donanım destekliyor. Yeni işletim sistemi bu kez standart olarak GNOME pencere yöneticisini kullanıyor. Bu yeni sürümü ücretsiz olarak <ftp://ftp.gazi.edu.tr/pub/Linux/redhat-6.0/> adresinden çekebilirsiniz.

Sırlar İnternet Bağlantılarını Kaybetmekten Korkuyorlar

Şu sıralar Sırp İnternet servisi sağlayıcı ve kullanıcılarının en büyük korkusu internet bağlantılarının kesilmesi. Çünkü Amerika'daki İnternet sağlayıcıları Sırların bant genişliğini kapatmayı düşünüyor.

Yugoslav İnternet servis sağlayıcıları uydu TV dışında dış dünyaya açılan tek pencerelerinin İnternet olduğunu söylüyorlar. Gelişen olaylar üzerine Belgrad'da internet servisi veren BeoNet firması, olası bir kesintiye karşı Web sayfalarında bir protesto yayınladı.

www.beonet.yu

LinuxExpo '99



Linux işletim sistemi kullanıcılarının katıldığı LinuxExpo bu yıl 18-22 Mayıs tarihlerinde yapıldı. Katılımcı yönünden geçen seneye göre iki kat daha fazla olan fuara Linux'un yaratıcısı Linus Torvalds, Red Hat firmasının başkanı Robert Young, X-Window sistemlerinin yaratıcısından Jim Gettys, Eric Raymond ve Jon "Mad-dog" Hall gibi ünlüler katıldı.

www.linuxexpo.org

XML ve HTML

XML, Web haberleşmesinin geleceği olarak kabul ediliyor. Ancak HTML hâlâ Web sayfalarını yaratmanın en yaygın yolu.

World Wide Web Konsorsiyumu tarafından geçen ay çıkarılan bir raporda HTML'nin varisi XHTML (Genişletilebilir Hipermetin İşaretleme Dili) 1.0'ın birçok yeteneğinden ve özelliğinden bahsediliyor. XHTML, XML'in gelişmesi için bir güç olduğunu ve bunun programcılara büyük kolaylık sağlayacağı söyleniyor.

XHTML sayesinde elektronik ticaretle ilgilenen sayfalar çok daha zengin ve etkileşimli formlar hazırlayabilecekler. XML'le daha önceden haşır neşir olan Web tasarımcılarınsya XHTML'i kullanmada fazla bir zorluk çekmeye-

ceği ve sadece HTML'i kullananlarınsa yeni kuralları öğrenmesi gerektiği bildiriliyor.

Netscape 4.6 çıktı

AOL firmasının çıkardığı Netscape Tarama aygıtına yapılan eklemeler arasında "akıllı tarama" (smart borwsing) özelliği, yeni ses ve video uygulamaları var. Bunun yanında yeni sürüm 56-bit RSA anahtarlarıyla şifrelemeye izin veriyor.

Net'te Büyüme

IBM'den John Patrick bilgisayar ağları sayısının artmasıyla bir dar boğaza girmek üzere olduğumuzu ve bunun da IP adres aralığının artmasıyla mümkün olacağını belirtti.

Taşınabilir IBM ThinkPad bilgisayarlarının yaratıcılarından olan Patrick, Toronto'daki World Wide Web konferansında IPv6 standardından bahsetti. 1997'de İnternet Engineering Task Force tarafından kabul edilen IPv6 gelecek kuşak IP tanımlaması. Bu tanımlamaya göre IP adres aralığı 32 bitten 128 bite çıkarılıyor. Bu sayede sayısız bilgisayar ağı ve sistem tanımlanabiliyor.

Patrick bu yeni sistemin kabul edilmesini gerektiğini, çünkü 32 bit kullanan IP aralığının dört milyar adresle sınırlı olacağını söyledi. Patrick yeni sitemde tanımlanabilen adres sayısından bahsederken evrendeki her protonun IP adresi alacağını belirtti.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilişim Medya 98 Ödülleri Sahiplerini Buldu

Geliştirdiği projelerle Türkiye'nin bilgi toplumu geçişini hızlandırmayı, bilginin serbest dolaşım ve paylaşımı için gerekli altyapının oluşturulmasını hedefleyen Türkiye Bilişim Vakfı (TBV)'nin bu hedef doğrultusunda bilişim alanındaki çalışmaları desteklemek amacıyla gelekselleştirdiği "Bilişim Medya Ödülleri", 6 Mayıs 1999 Perşembe Günü Sabancı Center Hacı Ömer Konferans Merkezi'nde sahiplerini buldu.

1998 yılında medyada yaptıkları başarılı çalışmalarla bilişim alanına katkıda bulunan kişi ve kuruluşların toplam 117 eseri, Yerel Basın, Görsel-İşitsel Basın, Aylık-Haftalık Sektör Basını,



Günlük-Aylık Yazılı Basın olmak üzere, 4 ayrı kategoride ve farklı dallarda önceden belirlenen ve uzman kişilerden oluşan bir jüri tarafından değerlendirildi. Araştırma-Inceleme dalında da dergimizden Murat Maga "İnternet'te Gizlilik" adlı eseri ile mansiyon ödülü aldı.

Amerika'daki Çoğu Ofis Çalışanı Web Tarayıcısı Olarak İnternet Explorer Kullanıyor

Amerika'daki Zona firması tarafından yapılan bir araştırmaya göre Microsoft firmasının İnternet Explorer tarayıcısı Netscape'in Navigator tarayıcısını geçerek bir numaraya ulaştı. 308 ofiste yapılan araştırmaya göre % 59'unun İnternet Explorer kullandığı ortaya çıktı. Aynı firmanın 1998 Ekim ayında yaptığı bir araştırmada İnternet Explorer kullananların sayısı Netscape Navigator'ı kullananlara göre %20 azdı.

www.wired.com

Silicon Graphics Açık Kaynak Koduna Yöneliyor

Silicon Graphics firması 20 Mayıs tarihinde LinuxExpo'da 64-bit Unix dosya sistemi olan XFS'in kaynak kodunu Linux topluluğuna verdiğini açıkladı. Bu şimdye kadar SGI boyutundaki bir firmanın kendi yazılımının önemli bir parçasının telif hakkını açık kaynağa topluluğuna ilk defa bırakışı. Bu, Linux topluluğu ve iş yerinde Linux kullanmayı düşünenler için gerçekten çok önemli. Çünkü bu dosya sistemi Linux'un kendisinde olmayan ama rakipleri arasında varolan bir dosya sistemiydi. Bu dosya sistemi veri depolama gibi kritik uygulamalar için çok gerekli. Bunun en büyük özelliği sistem çökmesi durumunda, bilgisayarı tekrardan açarken hata olup olmadığını anlamak ve bunu düzeltmek için bütün dosya yapısını taramasına gerek kalmıyor. Yüzlerce gigabayt verinin bulunduğu bir sistemde bu saatler alabiliyor. Oysa XFS beklenmeyen hataları bir saniyeden az bir sürede düzeltebiliyor. XFS dosya sisteminin 64-bit olması, Linux'un 18 milyon terabayt büyüklüğündeki dosya sistemlerini ve 9 milyon terabayt büyüklüğündeki dosyaları kontrol edebilme olanağı veriyor.

http://www.sgi.com/newsroom/press_releases/1999/may/xfs.html

Pentium III tartışması

Bilgisayarlar yakında ultra hızlı Pentium III yongasıyla satılmaya başlayacak. Ancak bazı topluluklar bu yeni ürüne karşı savaş açmaya başladılar. Nedeni de bu yonganın kullanıcıyı, bilgisayarlararası veri alışverişinde bulunurken belirlemek için kullanılan kendinde varolan bir seri numarasını barındırması. Her ne kadar bu internet üzerinden yapılan alışverişleri bazı yönlerden kolaylaştırırsa da bu seri numarası pazarlamacılar, hacker'lar, ya da devlet tarafından kullanıcıyı belirlemede kullanılabilir. Bunun üzerine Intel firması Pentium III kullanıcılarının istediklerinde bu özelliği kapatabilecek çözümü geliştireceğini bildirdi. Ancak topluluklar bu özelliğin tümüden kaldırılmasını istiyor.

<http://www.bigbrotherinside.com/>
<http://www5.tomshardware.com/releases/99q1/9901211/index.html>