

Windows ve Microsoft



“Yarın, bugün burada” sloganıyla geleceğin teknolojisini bugüne taşıdığını belirten dünyanın en büyük şirketi Microsoft, daha önceden 97’de çıkaracağını söylediği Memphis kod adlı yeni işletim sisteminin beta sürümlerini dağıtmaya başladı. Bu sistemin yeni adıyla, ancak 1998 yılına yetiştirebileceğinden, Windows 98 olarak açıklandı. Peki bu sürüm ne yenilikler getiriyor?

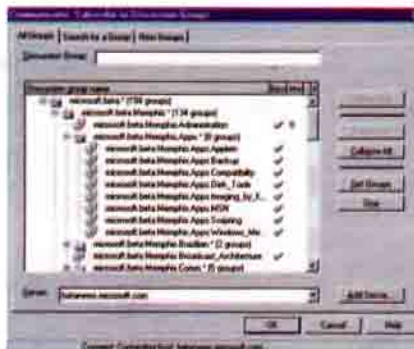
WINDOWS 98 sadece bir işletim sistemi özelliğinden çıkıp bilgisayarınızı artık bir Web PC’ye dönüştürmüştür. Microsoft, Netscape ve diğer firmaların kazandığı başarıyla, bütün çalışmalarını İnternet sektörüne doğru yöneltti. Hatta o kadar ki, Windows 98 masaüstünüzü bir Web sayfasına dönüştürüyor. Ancak vitrin değişikliği dışında, Microsoft’un Windows 95’ten sonra, 1996 yılında çıkardığı Windows 95 OSR2’ye göre çok büyük bir değişiklikte bulunmadığı göze çarpan en önemli nokta.

Firma, bu yeni ürününde daha geniş bir kullanıcı yelpazesine hitap etmeye çalışmış. Örneğin, kullanıcı arayüzünün geliştirilmesi Bilgisayarınızda ya da İnternet gibi ortamlarda gezinmeyi kolaylaştırıyor. Tek bir tıklamayla pencere açma, ikon seçme, ileri geri düğmeleri, “Start” menüsünü isteğinize göre ayarlama gibi özellikler eklenmiş. Büyük tartışmalara neden olan ve şu anda ABD Adalet Bakanlığı’nın tekelleşme tehlikesi olarak gördüğü (Microsoft Tekel mi? kısmında daha ayrıntılı olarak bulabilirsiniz.) İnternet Explorer 4.0’ı, Microsoft kendi işletim sistemi ile birleştiriyor. Bu yeni ürünü (İnter-

net Explorer 4.0 programı), yeni bir e-posta istemci olan Outlook Express ve İnternet konferansı yapabilme olanağı veren NetMeeting desteği veriyor. Bunun dışında, audio-video yeteneğine sahip ağ destekli bir yazılım olan NetShow ile kişisel Web sayfası editörü olan FrontPage Express de yenilikler arasında. Ancak şunu da belirtmekte yarar var, bunların çoğunu Windows 95 OSR2’ye eklenilecek paylaşım yazılımlarıyla da elde edebilirsiniz. Windows sadece bunları kendi sistemiyle birleştirmiş.

Beta sürümü

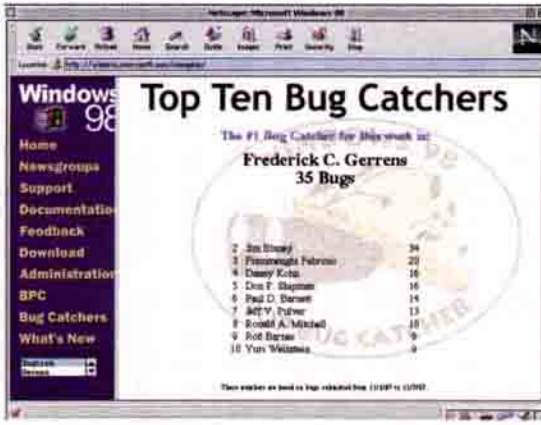
Beta sürümü, bir program piyasaya sürülmeden önce, ürünü geliştiren firma tarafından birtakım testler yapılmak üzere, kendisine kayıtlı olan sinamacılara yolladığı ürünün önsü-



rümüdür. Burada beta sinamacıları yeni üründen birtakım incelemeler yapıp, bunlardaki hataları bulur ve üretici firmaya bu hataları bildirir. Microsoft, piyasaya süreceği yeni Windows için tüm dünyada 10 000 beta sinamacısından yararlanıyor. Sırf bu beta sinamacılarının tartıştığı konulara yönelik yaklaşık 200 civarında değişik haber grupları kurulmuş. Tabii bu haber gruplarına girişler şifreli ve bu haber gruplarında yazılanların başka haber gruplarına taşınması da yasak.

Microsoft Windows 98 için 8 dilde (Japonca, Almanca, geleneksel Çince, basitleştirilmiş Çince, Korece, İspanyolca, Fransızca ve İngilizce) beta sürümü çıkarmış. Bizim kullandığımız Pan European ise İngilizce sürümüyle birleştirilmiş. Beta sinamacıları o kadar iyi çalışıyorlar ki (ya da beta sürümünde o kadar çok hata var ki) her hafta ortalama en az 150-200 tane hata bulan 10 kişinin tanıtıldığı, haftanın beta sinamacısı sayfası bile yapmışlar.

Şu an Microsoft’un İnternet’teki Web sitesinde, (<http://winbeta.microsoft.com/memphis>, ancak bu sayfaya girmek için de şifre isteniyor) bulunan en son sürümü olan Build 1633 üzerinde inceleme yaptık.



Windows 98 Kurulumu

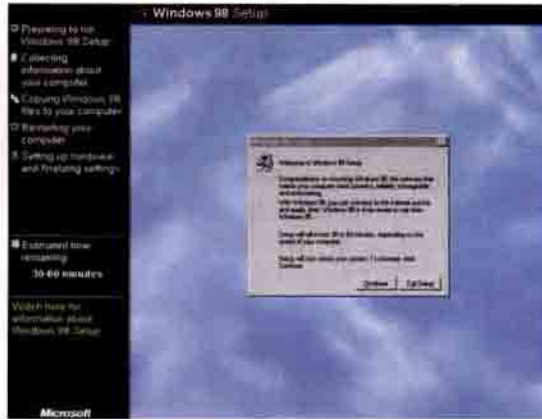
Kurulum yaklaşık 120 MB sabit disk alanına ihtiyaç duyuyor. Bunun 45 MB'lık yerini de geçici alan olarak kullanıyor. Windows 98 kurulduktan sonra sabit diskinizde yaklaşık 300 MB civarında yer kaplıyor.

Kurulumda Windows 95'inkine göre bir takım eklemeler de yapılmış. Kurulum aşamalarını, ne kadar zaman kaldığını (bu kullandığınız bilgisayarın özelliğine göre 30-60 dakika arasında değişiyor) gösteren ekranın sağına bir sütun eklemişler. Bunun yanında kurulum, kullanıcı için daha da kolaylaştırılmış. Eğer bilgisayarınızda daha önceden Windows 95 yüklü ise, 98 donanımları yeniden araştırmak istediğinizde, Windows 98 bilgisayarınızda var olan donanımları bulmakla beraber, kaldırılmış donanımları da bulabiliyor.

Windows 98 doğal olarak eski sürümlerine göre, çok daha geniş sürücü desteği veriyor. Bunun dışında, bilgisayarınızda ya da CD'nizde olmayan sürücüler için de, bunları kendi sitesine bağlanıp temin edebilme yeteneğine de sahip. "Evrensel Seri Veriyolu"na (USB: Universal Serial Bus) destek vermesi, geleceğin "Tak-Çalıştır" (Plug-and-Play) donanımlarını daha güçlü tanıma olanağı sağlıyor. "Online help"i (şimdilik "display"i tam olarak çalışmıyor) eskisine göre daha anlaşılır. Eğer iki ya da daha fazla PCI görüntü kartınız ve ekranınız göre farklı çözünürlüklerde 8 tane monitöre kadar, birden çok görüntü sağlayabilirsiniz (bu yıllardan beri

Macintosh'larda olan bir özellik). Örneğin, birinde Netscape ile Web'de gezinirken, diğer bir ekranda Word'de yazınızı yazabilirsiniz. Ya da bunları, bir oyunun içinde değişik perspektiflerde kullanarak oyun oynayabilirsiniz. "İleri Ayar ve Güç Arayüzü" (ACPI: Advanced Configuration and Power Interface)" desteği sayesinde de yeni bilgisayarların cihazlarını daha rahat kullanım olanağı ve yeni taşınabilir bilgisayarlarda yüksek akü performansı sağlıyor.

Yeni bir Web tabanlı kaynak arşivi olan "Windows Güncelleştirme" (Windows Update) en son çıkan sürücüler ve işletim sistem dosyaları sayesinde, bilgisayarınızı güncelleme ola-



nağı veriyor. Bu arada Microsoft'un açıkladığına göre Windows 98 de 2000 yılına destekli.

Hızına gelince... Windows 98, hızı yönünden 95'den çok farklı değil. Ancak çıkan yazılarda genellikle 98'in 95'ten birkaç saniye daha evvel açılıp kapandığı yazılıyor. On-Now teknolojisi, "instant on" yeteneği sayesinde kullanıcıyı bilgisayarını sürekli yeniden çalıştırıp, yükleme derdinden kurtarıyor. "Tune-Up Sihirbazı" (Tune-Up Wizard) sayesinde bilgisayarınız daha hızlı bir sistem performansına sahip olacak. FAT32 dosya sistemi, dosyaların daha verimli depolanmasını sağlıyor

ve sabit diskinizde fazla yer kaplamasını önüyor.

Microsoft firmasının açıklamasına göre Windows 98, Internet Explorer 4.0 programının çalışacağı en hızlı platform olacak. Aktif Masaüstü Arayüzü, Internet ve Intranet uygulamalarını doğrudan masaüstünüze taşıyacak. Kanallar sayesinde, kullanıcılar Disney ve Time-Warner gibi Web arşivlerine abone olabilecek. Bu arada geliştirilmiş Windows Explorer lokal, Intranet ve Internet kaynaklarını tek bir şekilde görmeyi sağlayacak. Yani adresler doğrudan Windows Explorer'dan görülebilecek. İnternet Servis Sağlayıcınızla doğru ayar bilgisi için, "konuşan" yeni İnternet bağlantısı sihirbazı sayesinde İnternet bağlantılarını kolaylaştırmaya çalışmışlar. Bu arada ilgi çekici birkaç yenilikten biri de birden çok modemi aynı anda bağlayıp eşzamanlı kullanabilme yeteneği.

Türkiye'de kullanılsa da "İSDN bağlantı sihirbazı" (ISDN Connection Wizard) donanımı ayarlama kolaylığı sağlıyor. DVD ve dijital ses desteği, yüksek kalitede dijital film ve sesi TV'den veya bilgisayar monitöründen sunma imkanı sağlıyor. IEEE 1394 veriyolu VCR, müzik setleri ve diğer elektronik aletleri, Windows 98 çalıştıran bilgisayar tarafından kontrol edebilme endüstri-standardı arayüzü desteğini veriyor. Paketin içinde olan DirectShow 2.0 ve DirectX

5 oyun oynama ve çoklu ortama destek sağlıyor. Yani bunları ayrıca yüklemenize gerek yok. Televizyonu bilgisayarınızdan seyredilme ve beğendiğiniz TV programlarını "Program Rehberi" (Program Guide) sayesinde tarama olanağını veriyor.





her çözünürlük değiştirildiğinde bilgisayar tekrar açmak zorunda da kalmıyorsunuz. Bu, aslında birçok işletim sisteminde yıllardan beri var olan bir özellik. Bill Gates'in de dediği gibi: "Eğer bir şeyi iyi yapamıyorsanız en azından iyi görünmesini sağlayın".

Microsoft'un en iyi becerdiği iş pazarlama deniliyor. Bir ürünü başkalarından alıp, süsleyip, iyi bir pazarlamayla sanki kendisi geliştirmiş gibi piyasaya sürmekle suçlanıyor. Zaten IBM gibi büyük şirketlerin de en çok suçlandığı konu bu değil mi? Şu anda insanların büyük bir kısmı hâlâ, ilk pencere sistemini Microsoft'un bulduğunu sanıyor. Oysa pencere sistemi sanılanın aksine (buna bu sistemin Apple tarafından geliştirildiği düşüncesi de dahil) ilk önce Xerox tarafından yıllar önce geliştirilmişti. Normalde MS Windows'un atası Unix sistemlerinde hâlâ kullanılan X-Window sistemidir.

Firma, Microsoft Office'den birtakım özellikleri de Windows 98'in içine taşımış. E-posta ve haber okuma programı olan "Outlook" Windows 98'in içinde gelecek. Ancak e-posta

okumak için posta sisteminin SMTP, POP3 ya da IMAP protokollerinden birini kullanması gerek.

Microsoft'un sihirbaz takımından "Windows Güncelleme Sihirbazı" (Windows Update Wizard), donanımınızı ve yazılımınızı güncelleştirmeye yarayan Web tabanlı bir servis. Bu sihirbaz, bilgisayarınızdaki donanım ve sistem yazılım dosyalarını, Microsoft'un veritabanıyla karşılaştırıp; yüklemeniz için güncel sürücüler, sistem dosyaları ya da yamaların (patch) olup olmadığını kontrol eder. Bu arada Microsoft, Netscape'in desteklememesini istediği için olsa gerek, Güncelleme Sihirbazı'nı ActiveX kontrolü olarak yaratmış ki bu şekilde kullanıcı Internet Explorer 3.0 ve sonrasını kullansın.

Bu sürümde "My Documents" (Belgelerim) klasöründe de bir takım yenilikler yapılmış. Artık Masaüstüne kısayolu yerleştirilen klasör, ortak depolama alanı olarak kullanılıyor. Bunun dışında, Win 3.1'de bulunan Paintbrush, şimdiki adıyla Microsoft Paint uygulamasında çok büyük bir gelişme yok. Ancak, gerekli Office 97

Graphics Import Filtreleri yüklenmişse GIF ve JPEG uzantılı görüntülerin yüklenip, kaydedilmesine destek veriyor. WordPad ise artık Word 97 dosyalarına destek veriyor. Microsoft firması Hesap makinesi de ikilik sistemden onluk sisteme çevirimlerde eskiden meydana gelen hataların düzeltildiğini belirtti.

Bu arada görülen yeniliklerden biri (sonuçta bu da vitrinin bir parçası) ses dosyalarının seslerinin biraz daha yumuşatılmış olmaları. Açılıştaki ve kapanıştaki kullandıkları ses dosyaları kimi kullanıcıları etkileyecek şekilde tasarlanmış. Ancak unutmamak gerekir ki, CD kalitesinde olan bu ses dosyalarından sadece birinin boyutu bile, megabayta yaklaşmış durumda. Bu da şu anda orta halli bir kullanıcının böyle bir sistemi çalıştırması için büyük paralar harcaması gerektiğini gösteriyor.

Genelleyecek olursak Microsoft, başarılı bir pazarlama örneği göstererek bu yeni ürünle tartışmalara yol açacağı benziyor. Bu nedenle sürümün ne kadar yenilik getireceği tartışılır. Microsoft sadece yeni başlayan kullanıcıya bir takım kolaylıklar sunmuş. Tabii bu kolaylıkların da Türkiye'de zar zor bilgisayar alabilen orta halli bir kullanıcı için gerekliliği tartışılır. Yoksa eski Windows 95 OSR2 sürümünü kullanarak ve üzerine İnternet veya diğer bilgisayar dergilerinin yanında verdikleri CD'lerin içinden çıkan paylaşım programlarını, bilgisayarınıza kurarak da buna benzer bir sistem elde edebilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey paketi bir araya getirmek.

Bunun dışında, bu yeni sistemin çalışacağı bilgisayar konfigürasyonu

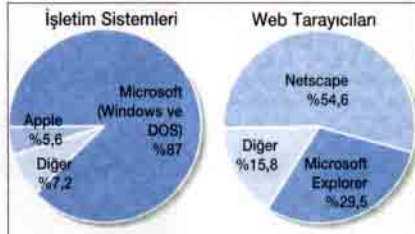


konusunda da bir takım tartışmalar var. Hatırlarsınız Microsoft firması Windows 95'i piyasaya sürerken, gerekli bilgisayar konfigürasyonunun sadece 486 işlemci üzerinde 8 MB RAM olan bir bilgisayarın yeterli olacağını duyurmuştu. Ancak günümüzde Windows 95'i bir Pentium işlemci üzerinde, 16 MB RAM'le çalışan bir bilgisayardan daha düşük bir konfigürasyonda kim düzgün bir şekilde çalıştırabiliyor ki? Şu anda Windows 98'in en az Windows 95 kadar düzgün çalışabilmesi için 340 MB sabit diske ve en az 32 MB RAM'e ihtiyacı var.

Bill Gates, Windows 9X planlarını kurmadığı 1981 yılında yaptığı konuşmada "640 K herkes için yeterli olmalı" dememiş miydi?

Microsoft Tekel mi?

Şu anda ABD'de Microsoft'a karşı bir savaş başlamış durumda. Bunlar arasında başı çeken kurum Amerika Birleşik Devletleri Adalet Bakanlığı. Aslında Adalet Bakanlığı Microsoft aleyhine yıllardan beri dava açıyordu.



Ticari performans (1996. Milyar dolar)

Firma	Gelir	Piyasa Değeri
General Motors	158,0 \$	50,7 \$
IBM	75,9	98,6
Hewlett Packard	38,4	67,8
Microsoft	8,7	164,5

Hatta bunun için Bakanlık, Microsoft'a açtığı davalar konusunda İnternet'te kendi Web arşivine bu konular üzerine sayfalar koymuş bulunmaktadır (<http://www.usdoj.gov/atr/cases3/>).

Ancak bu yıl Microsoft'un piyasaya sürdüğü İnternet Explorer 4.0 programı bardağı taşıran son damla oldu. Burada konu sadece bir yazılımın güncelleştirilmesi değildi. Microsoft İnternet Explorer'i Windows 95'le birleştirerek işletim sistemleri pazarındaki tekel gücünü kullanıp, Netscape'in elinde olan % 50'nin üzerindeki Web pazarının bir kısmını alabilmeyi amaçlıyor. Bunun için de, kişisel

bilgisayar üreticilerini kendi Web tarama programlarını (IE 4.0) tercih etmeye zorlamak için rekabet yasalarına aykırı olarak üreticilere şantaj yapmakla suçlanıyor.

Hatta şu anda Microsoft'un OEM satışlarının başındaki Don Hardwick'in bu konuda, Compaq firmasından Celeste Dunn'a yazdığı mektupları İnternet'ten bulmak büyük yankı uyandırdı (<http://www.news.com/SpecialFeatures/0,5,15622,00.html>). Compaq Bilgisayar daha önceden masaüstünden Explorer ikonunu kaldırıp yerine Netscape ikonunu koyunca Microsoft derhal Compaq'ın Windows 95 lisansını iptal etmeye karar verdi. Compaq Bilgisayar'ın bu duruma tepkisini merak ediyorsanız... "Geriye dönüp kodları tekrar gözden geçirdik ve İnternet Explorer ikonunu tekrardan koymaya karar verdik" diyor Compaq'tan Stephen Decker.

Adalet Bakanlığı'nın Antitröst Departmanının başı Joel Klein Microsoft şirketinin yaptığı işlerden sadece biri ile ilgilenmektedir; bu da kişisel bilgisayar üreticilerine sattıkları bilgisayar

FAT16 ve FAT32

FAT (File Allocation Table - Dosya Yerleşim Tablosu), dosya sistemi küçük diskler için tasarlanmış basit bir dosya sistemidir. FAT dosya sistemi, adını disk biriminin başında bulunan dosya yerleşim tablosunun organizasyonundan alıyor. Olası hasarlara karşı birimi korumak için, tablonun iki kopyası bulunuyor. FAT ve ana dizinin belli bir sabit yerde bulunması gerek. Bu şekilde sistemi başlatacak dosyaların yerleri doğru olarak belirlenebilir.

FAT üzerine biraz daha bilgi verelim. Genel olarak sabit diskiniz sektörlerle bölünmüştür. Sektörler diskinizdeki en küçük fiziksel depolama ünitesidir. Bir sektörün bilgi kapasitesi 2'nin kuvvetleridir ki bu genellikle 512 byte'dir. FAT dosyalama sistemine göre, disk kümelerine (cluster) bölünür. Her küme de, diskinizin büyüklüğüne göre belli sayıda sektörden oluşur.

FAT32 sürücülerinde kullanılan küme kapasiteleri disk kapasitesine göre aşağıdaki gibidir:

Disk kapasitesi	Küme kapasitesi
260 MB'den az	512 bayt
260 MB - 8 GB	4 K bayt
8 GB - 16 GB	8 K bayt
16 GB - 32 GB	16 K bayt
32 GB'den büyük	32 K bayt

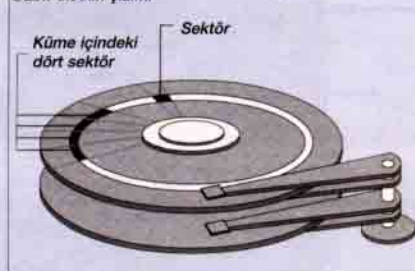
FAT 32 ise FAT16'nın geliştirilmiş sürümüdür. Eskiden FAT16 ile 2 GB'den büyük diskleri, parçalara bölmeden olduğu gibi göremiyordunuz. Ancak Fat32, 2 terabayt (2048 GB) büyüklüğe kadar sabit diskleri görebiliyor ki bunun sayesinde 2GB'dan büyük sabit disklerinizi tek bir sürücü olarak formatlayabiliyorsunuz.

nuz, oysa bunu eski FAT16 ile yapamazsınız mümkün değildi. Bu arada Microsoft'un diğer bir ürünü olan Windows NT'nin dosyalama sistemi NTFS (NT File System - NT Dosya sistemi), 16 pentabayt (18 446 744 GB) büyüklüğündeki sabit diskleri destekliyor.

FAT32, FAT16'ya göre daha küçük kümeler kullanıyor. Bu da size disk alanını (1 GB'dan daha büyük dabit diskler için geçerli) eski FAT sistemine göre %20-30 civarında daha verimli kullanabilme imkânı veriyor. Tabii bu Microsoft'un açıklaması.

FAT16 dosya sistemi şimdiye kadar DOS, Windows 3.x ve Windows 95'te kullanılıyordu. Windows 95'ler 32 bitlik işletim sistemleri olmalarına rağmen 16 bitlik kodlar barındırıyordu. Ta ki 1996 yılının sonuna doğru Microsoft Windows 95 OSR2'yi çıkarana (OEM Service Release 2) kadar. Ancak bu sürüm sadece Microsoft ile OEM (Original Equipment Manufacturer - Orjinal Teçhizat Üreticisi) anlaşması (OEM anlaşması, bir donanım üretiren bir firmanın başka bir firmanın markası altında pazarlanmasidir) olan bilgisayar üreticilerinin sattıkları bilgisayarların yanında veriliyordu.

Sabit diskin çözümü



Şimdi aklı şu soru geliyor: FAT32, FAT 16'dan daha mı hızlı olacak? Hayır, Microsoft hatta belki yavaş bile olabileceğini belirtiyor. Windows 98'de, Windows 95 OSR2'ye göre bu konuda tek ilerleme, FAT16'dan FAT32'ye bir dönüştürücünün olması.

FAT32'yle beraber eski disk editörlerinin de değiştirmeniz gerekiyor. Microsoft'un yaptığı açıklamaya göre belli başlı disk editörü satıcılarının programlarını tekrardan buna göre elden geçirdiğini açıkladı. Microsoft, Windows 98'de Fdisk, Format, ScanDisk, Defrag ve DriveSpace gibi disk aletlerini FAT32'ye destek verecek şekilde gözden geçirdiğini açıkladı.

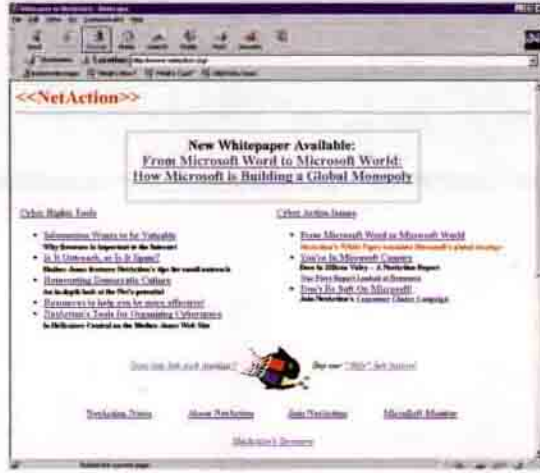
Bazı uygulamalar sabit disklerde 2GB'dan büyük, boş sabit disk alanı ya da toplam disk alanını göremiyordu. Windows 98 yeni MS-DOS ve Win32 API'lerini piyasaya çıkardı. Bu şekilde bu uygulamalar 2 GB'den büyük disklerdeki boş veya toplam alanı tanımlayabiliyorlar. FAT32 kullanıyorsanız Windows 98 ile başka bir işletim sistemini aynı makinede beraber çalıştıramazsınız (dual boot). Ancak bu FAT16 için geçerli değil.

lara Microsoft'un Internet Explorer tarayıcısını yerleştirerek satmalarını teşvik etme yöntemidir.

1995 yılında Microsoft'un diğer kişisel bilgisayar firmalarıyla yaptığı anlaşmaya (adresi yaz) aykırı davranması nedeniyle Klein tarafından Microsoft'a bir dava açıldı. Klein dava gerekçesinde Microsoft'un tekeli korumak ve devam ettirmek için pazarda gücünü kötüye kullandığını iddia etmektedir ve bu tutumunu sürdürdüğü takdirde söz konusu firmanın her gün 1 milyon dolarla cezalandırılmasını istemektedir. Bunun dışında, OEM üretici firmalarını Windows 95 lisansı karşılığında Internet Explorer'ı desteklemeleri için Microsoft tarafından zorlanmalarının durdurulması gerektiğini de belirtiyor. Ayrıca Microsoft'un kişisel bilgisayar kullanıcılarına Internet Explorer'un Windows 95'te kullanılacak tek Web tarayıcısı olmadığını ifade etmesini ve bu kişilere kendi masafütlerinden Internet Explorer'ı nasıl kaldırabileceklerine dair basit bir bilgi vermesini istiyor.

Ancak Microsoft'un açıklamasına göre tarayıcı işletim sisteminin bir parçası, kendi başına ayrı bir ürün değil. Microsoft'un hukuki işlerinden sorumlu William Neukom'a göre ise 1995 anlaşması uyarınca Microsoft kendi işletim sistemiyle yeni uygulamaları da birleştirebilir. Microsoft'un başkan yardımcısı Brad Chase'de Neukom'a destek veriyor. Ona göre Web'e bağlanamayan bir işletim sistemi sabit diske bağlanamayan bir işletim sisteminden farksız.

Ancak Klein'a göre durum böyle değil. "Herkes biliyor ki Web tarayıcısı ve işletim sistemi birbirinden farklı ürünler" diyor. Antitröst departmanından başka biri, Microsoft'un Web tarayıcı pazarında uyguladığı pazarlama teknikleri ve üzerinde durduğu konular dikkate alındığında, şirketin bu iki ürünü ayrı olarak ele aldığını belirtiyor. "Şirketin bütün yaptıkları ele alındığında bunu görüyoruz. Bu sadece Paintbrush gibi bir programı işletim sistemine koymaktan ibaret değil" diyor. Bu-



nun için Adalet Bakanlığı'nın işletim sistemi ve Web tarayıcısı programının ayrı ürünler olduğunu kanıtlaması gerekiyor.

Senato Adalet Komisyonu Başkanı Orrin Hatch, Microsoft'un bazı faaliyetlerinin durdurulması gerektiğini, zira endüstrinin geri kalanına çok hak-sızlık edildiğini düşünüyor. Hatch'e göre Microsoft tüm hukuki hilelere başvuracak. Üstelik bunu yapmak için de yeterli parası var. Bu yüzden davanın her iki taraf için de çok zor geçeceğini belirtiyor.

Şimdi herkes Gates - Klein savaşının sonucunu merak ediyor. Bir yandan Harvard mezunu dünyanın en zengini Gates, diğer yandan Columbia ve Harvard'da hukuk eğitimi görmüş Antitröst Departmanı'ndan tecrübeli Klein.

Adalet Bakanlığı dışında bilgisayar sektörü firmaları da Microsoft'un bu kadar güçlenip piyasaya isteği doğrultusunda yön vermesine karşı çıkıyorlar. En son Fransa'daki ITexpo 97 sempozyumunda söz alan Sybase'den Mitchell Kertzman, Microsoft'u sınır tanımayan büyük bir beyaz köpekbalığına benzetmişti. "Tek bildiği şey ıştırta. Çevresindeki yeterince hızlı yüzemeyen herşeyi yiyor" diyor Kertzman.

CNN'in Internet'teki Web arşivindeki Microsoft konusunda yaptığı bir ankete katılan insanlar genellikle

Microsoft'un tekel olmasından duydukları endişeleri belirtiyorlar. İnsanları en çok rahatsız eden konu ise artık uygulama konusunda kendi seçim

şanslarının ellerinden alınması. Bir hukukçu, "Düşünün bir ayakkabıcıya girdiniz ve size giyebileceğiniz bir tek ayakkabının olduğunu söylüyor. Bu tek numara herkese uyabiliyor. Şu anda da masafütü bilgisayar endüstrisindeki durum bu" diyerek seçim şanslarının ellerinden alındığını belirtiyor.

Bu arada Microsoft'a karşı, beş ünlü şirket (IBM, Netscape, Novell, Oracle ve Sun Microsystems) bir araya geldi. Bu şirketler güçlerini 3 alanda birleştiriyorlar: Yeni programlama dili Java'yı geliştirme, NC ya da ağ bilgisayarı olarak bilinen hesaplı bilgisayarların üretme, ve yazılım üretmenin yeni tekniklerini araştırıp, geliştirme.

Bill Gates, 14 Kasım tarihinde Microsoft'un Yıllık Hissedarlar toplantısında yaptığı konuşmada federal görevlilerin ve Microsoft karşıtlarının yaptıklarının, düzene baş kaldıranları sindirme avı olarak nitelendirdi.

Söylenene göre bu şirketlerin birlikteliğine Microsoft ta çağrılmış, ancak bu firma katılmayı reddetmiş.

Sun'ın bir parçası olan JavaSoft'un başkan yardımcısı olan John Kane-gard, "Bütün yaptıklarımıza Microsoft'u çağırdık ancak onlar hiçbirşeyi kabul etmediler. Bizimle aynı görüşü paylaşmıyorlar. Daha başka ne diyebilirim ki. Biz Microsoft'a saldırmıyoruz, onlar sadece partiye katılmamayı seçti" diyor.

Bu şirketlerin görüşleri ise Internet'in bilgi çağının yapı taşı olduğu. Hiç kimsenin kontrolünde olmayan belli bir Internet standardının geliştirilmesine çalışıyorlar. Bu şirket yöneticilerinin planı, gelecekte hangi işletim sistemi ya da donanım kullanılırsa kullanılsın Internet'in kolay olması. Bunun için, Windows kullanıcıları tarafından yönetilecek bir dünya yaratmak için şu ana kadar 2 milyar dolar yatırım yapan endüstri devi Microsoft'u pazardan atmaları gerek.

Alkım Özaygen



Kaynaklar
Levy, S. "Breaking Windows" *Newsweek*, 3 Kasım 1997
Microsoft Windows 98 Beta 2 Refresh Release Notes
Microsoft Windows NT Server Resource Guide, Washington, 1996
http://winbeta.microsoft.com
http://www.microsoft.com
http://www.news.com
http://www.cnn.com
http://www.zdnet.com
http://www.usdoj.gov