

# **YAYGIN KULLANILAN İŞLETİM SİSTEMLERİ**

# İşletim Sistemleri Ana Türler

- ◆ **Grafik Tabanlı İşletim Sistemleri:**
  - ◆ Windows, Linux, Os/2, Macintosh
- ◆ **Metin Tabanlı İşletim Sistemleri:**
  - ◆ MS-DOS, Unix, Novell Netware

# Yaygın Kullanılan İşletim Sistemleri

- ◆ DOS
- ◆ **WINDOWS** (X-ME-HE-XP-VİSTA-2000-NT-2003-Win 7-Win8-Win10-MOBİLE 6.0 PPC..)
- ◆ **UNIX** (FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, Minix, Sun Solaris, IBM AIX, HP-UX, SGI IRIX, SCO Unixware, Digital UNIX, unix türevleridir)
- ◆ **LINUX** (PARDUS-SUSE-LORMA-MANDRİVA-FEDORA-UBUNTU-TRUVA-MANDRAKE...)
- ◆ Novell

# MAC Os/2 İşletim Sistemleri

- ◆ Cheetah 10.0
- ◆ Puma 10.1
- ◆ Jaguar 10.2
- ◆ Panther 10.3
- ◆ Tiger 10.4
- ◆ Leopard 10.5
- ◆ Snow Leopard 10.6
- ◆ Lion 10.7
- ◆ OS X Mountain Lion 10.8
- ◆ OS X Mavericks 10.9
- ◆ OS X Yosemite 10.10
- ◆ OS X El Capitan 10.11
- ◆ macOS Sierra 10.12
- ◆ macOS High Sierra 10.13

# Windows İşletim Sistemleri

- ◆ WİNDOWS 3.1, (3.11)
- ◆ WİNDOWS 95
- ◆ WİNDOWS 98
- ◆ WİNDOWS ME
- ◆ WİNDOWS 2000
- ◆ WİNDOWOS NT
- ◆ WİNDOWS XP
- ◆ WINDOWS 2003
- ◆ WİNDOWS VİSTA
- ◆ WİNDOWS 7
- ◆ WİNDOWS 8
- ◆ WİNDOWS 8.1
- ◆ WİNDOWS 10

# Diğer İşletim Sistemleri

- ◆ NOVELL NETWARE
- ◆ UNIX
- ◆ LINUX DAĞITIMLARI
- ◆ SOLARİS
- ◆ MAC/OS
- ◆ PARDUS

# **İŞLETİM SİSTEMLERİ TEMEL ÖZELLİKLERİ**

# İşletim Sistemleri Temel Özellikleri

- ◆ **DOS (Disk Operation System):** Tek kullanıcılıdır ve text ekranda çalışır. Her türlü işlem komut verilerek yapılır.



## Virtual PC "MS-DOS 5.0"

C:\&gt;dir

Volume in drive C is MS-DOS 5\_0  
Volume Serial Number is 446B-2781  
Directory of C:\

COMMAND.COM 47845 11-11-91 5:00a  
1 file(s) 47845 bytes  
10280960 bytes free

C:\&gt;ver

MS-DOS Version 5.00

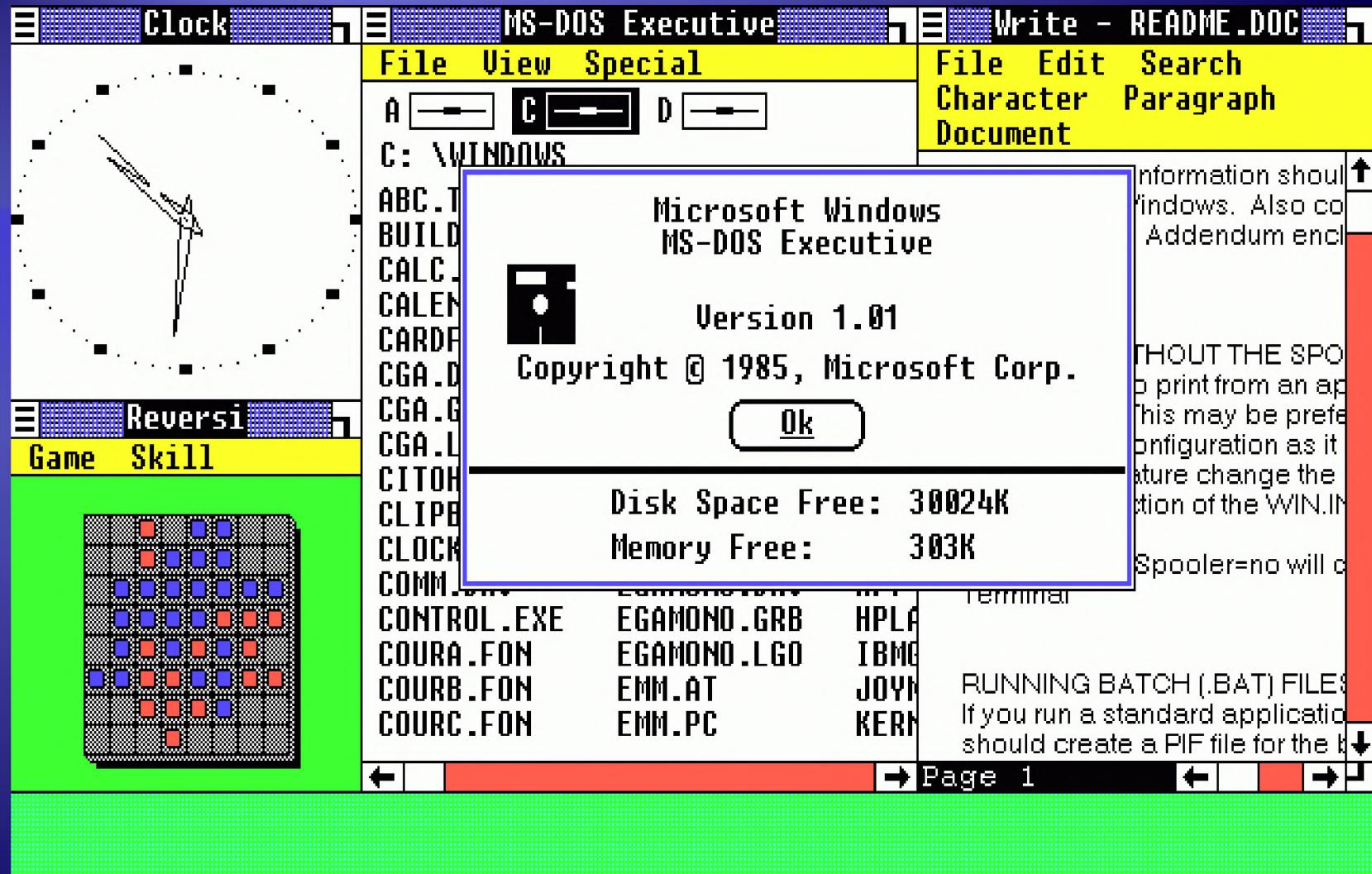
C:\&gt;



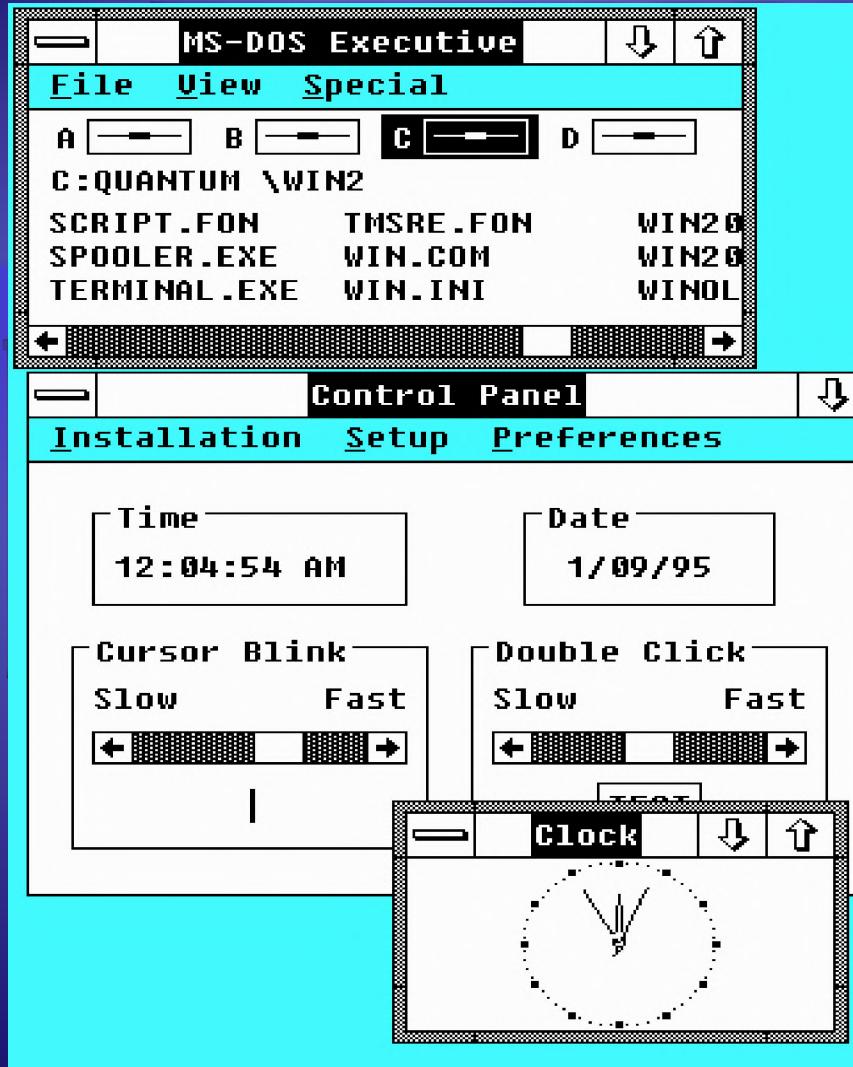
MS-DOS 5.0

# İşletim Sistemleri Temel Özellikleri

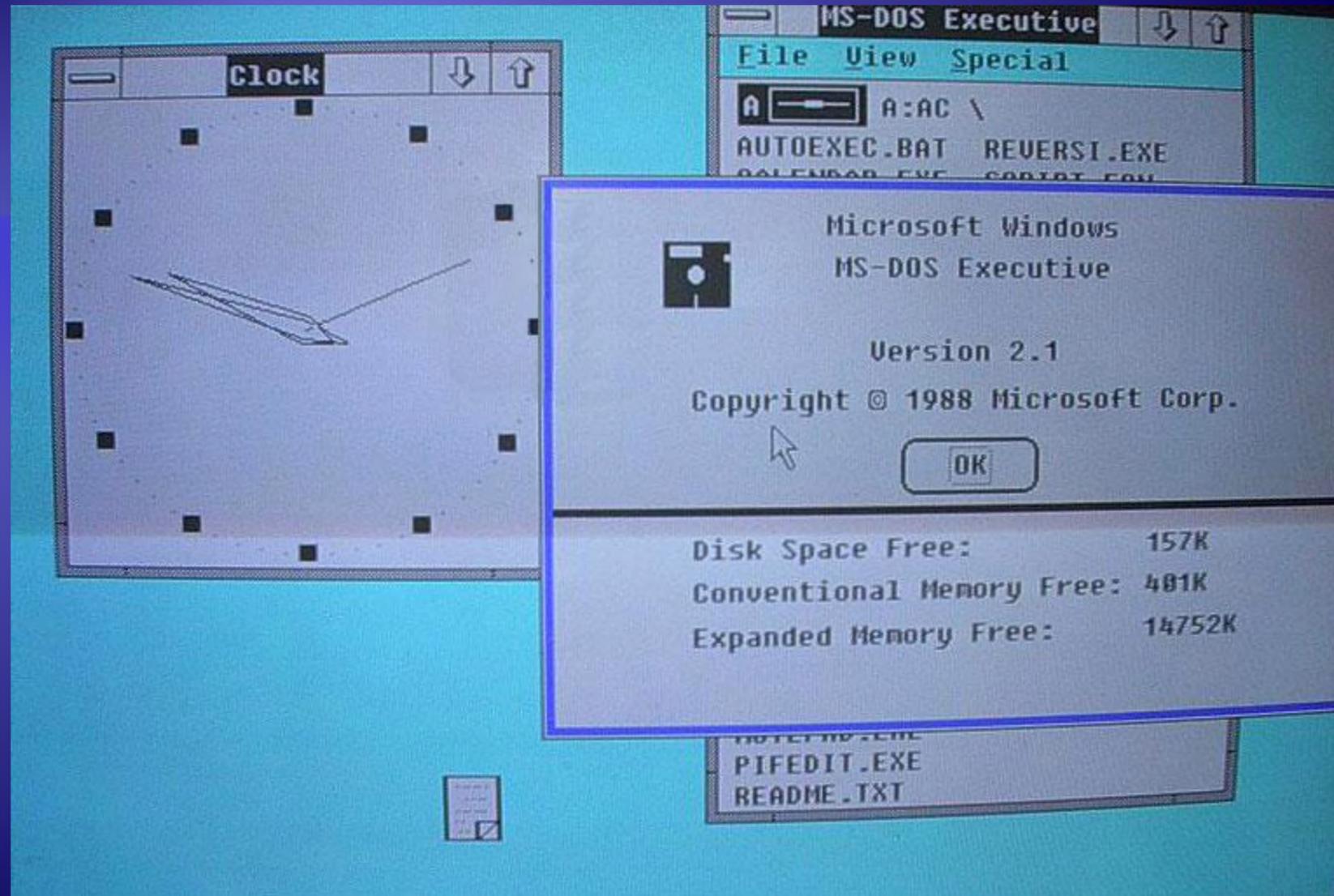
- ◆ **Windows 3.1** – Windows işletim sisteminin ilk sürümü 1985 yılında çıkarılmakla birlikte, dünyada kabul görmesi 1992 yılında çıkarılan Windows 3.1 ile olmuştur.
- ◆ Windows işletim sisteminin en önemli yeniliklerinden birisi **grafik bir kullanıcı arabirimi** olmasıdır. Grafik Kullanıcı Arabirimi sayesinde, bilgisayarın ve yazılımların kullanımı daha basit (sezgisel ve görsel) biçimde girerek herkesin kolayca kullanabilmesi sağlanmıştır.
- ◆ Windows 3.1 işletim sistemi, DOS işletim sisteminin daha önce kurulu olduğu bir sisteme gerek duyar. Bu nedenle Windows 3.1 ve MS-DOS 6.0 (6.2 ya da 6.21) ile birlikte kullanılabilir.



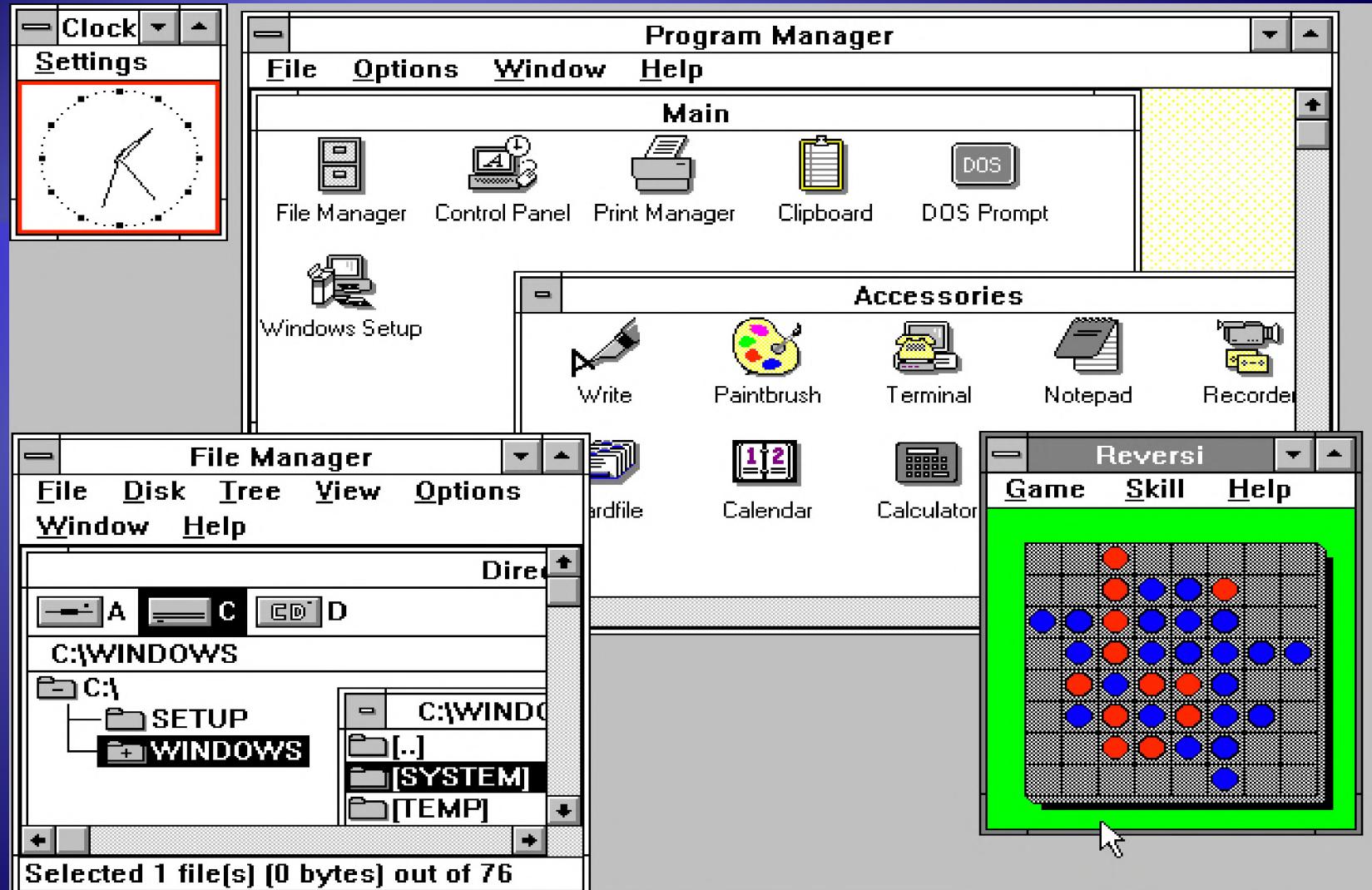
Windows 1.01



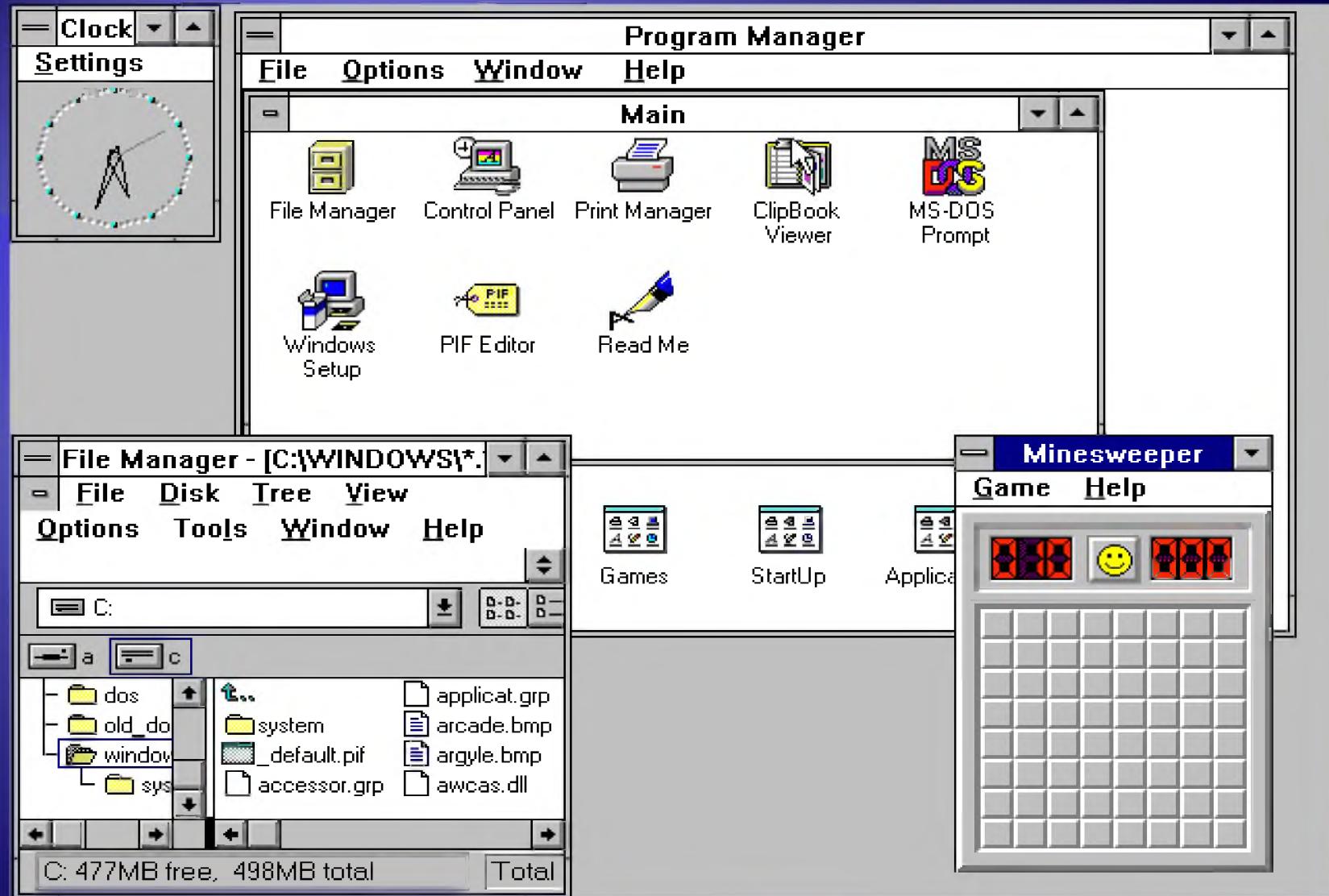
Windows 2.0



Windows 2.1



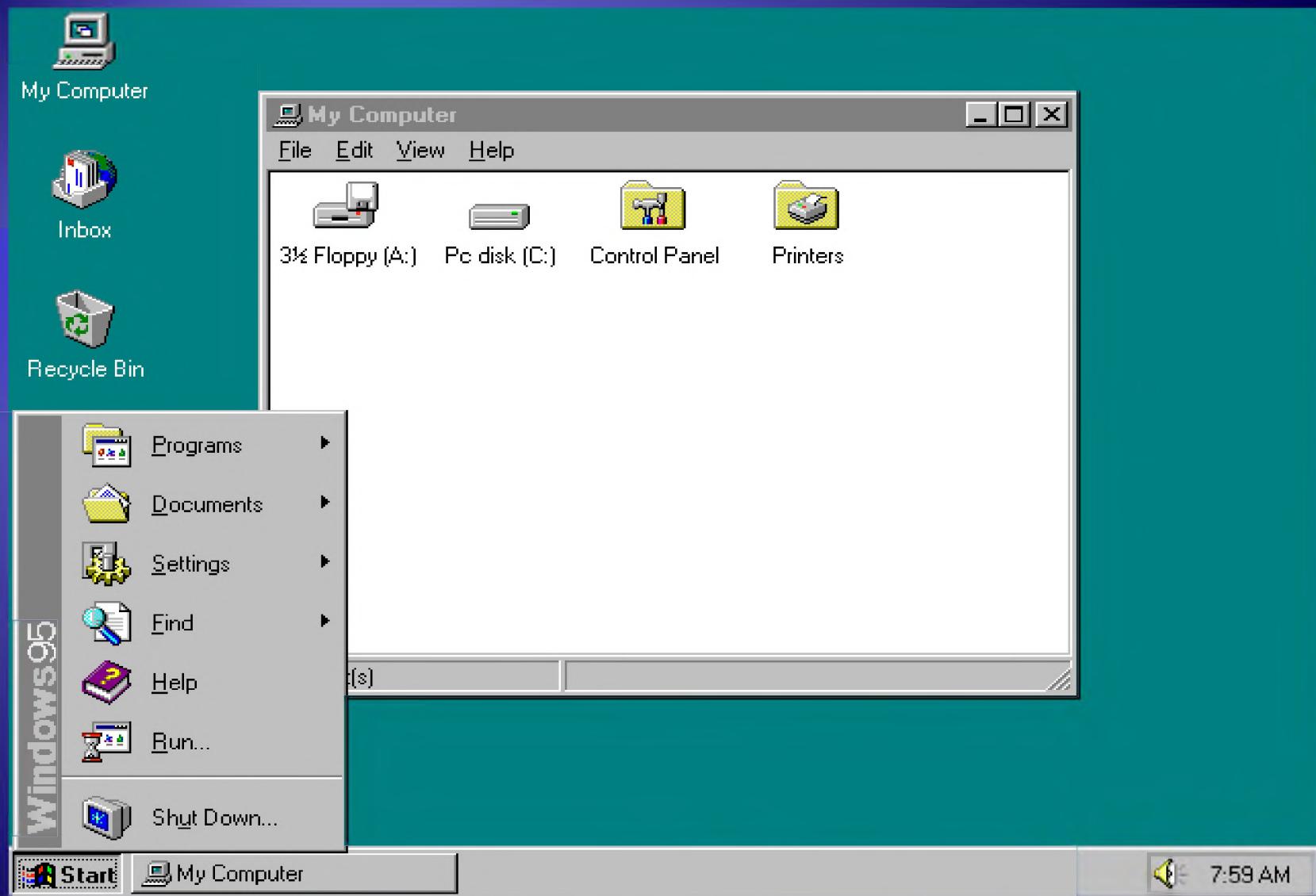
Windows 3.0



Windows 3.1

# İşletim Sistemleri Temel Özellikleri

- ◆ **Windows 95** - 1995 tarihinde piyasaya sürülmüş bir işletim sistemidir.
- ◆ Windows 95'in 32-bitlik mimarisi, Windows 95'in masaüstünde kullanıcıya sürat ve kolaylık sağlar. Windows 95 birden çok uygulamayı aynı anda çalıştıracak sağlam ve korumalı bir ortamı sağlar.



Windows 95

# İşletim Sistemleri Temel Özellikleri

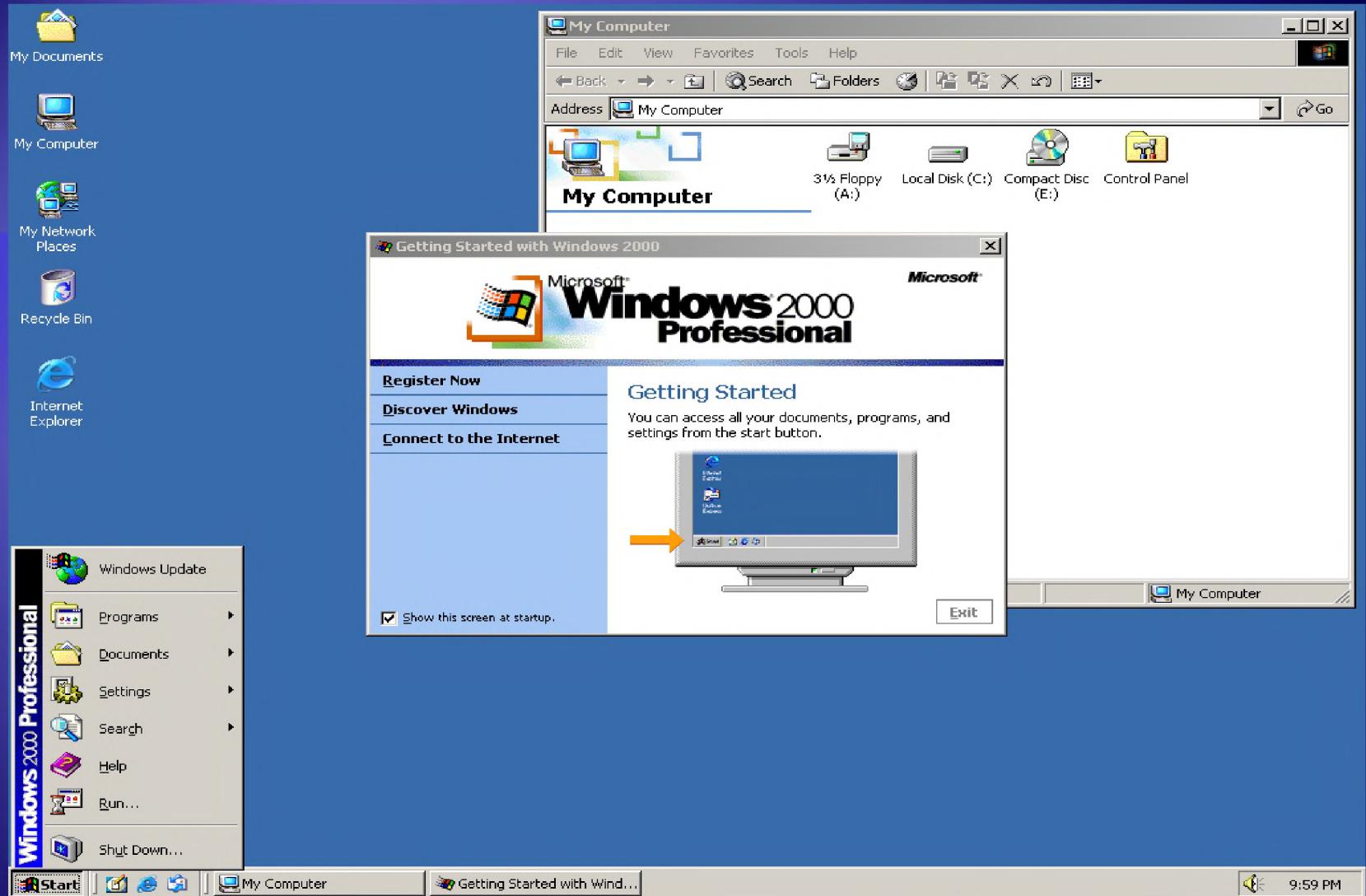
- ◆ **Windows 98** - Windows 98, Windows 95 işletim sisteminin gelişmiş şeklidir. Windows 98 ile Windows 95 arasındaki ilk bakıştaki temel fark Web özelliğinin yerleşik olarak kazandırılmış olmasıdır.



Windows 98

# İşletim Sistemleri Temel Özellikleri

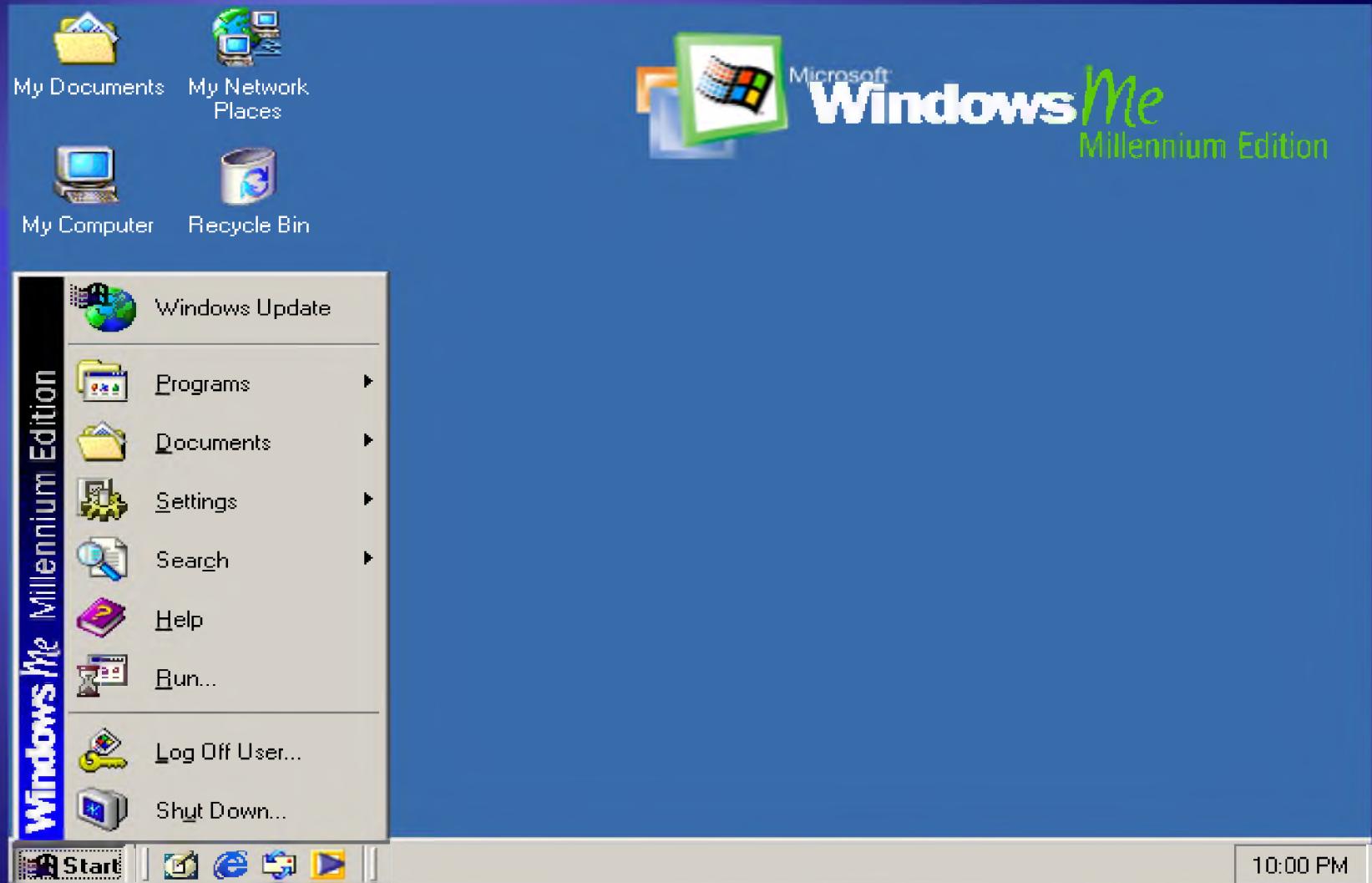
- ◆ **Microsoft Windows 2000**, Microsoft tarafından geliştirilmiş, kurumsal, güvenilir, ölçülebilir, geniş kurulum olanaklarına ve çok sayıda yönetim aracına sahip güçlü bir işletim sistemidir. Windows NT işletim sistemlerinin bir devamı ya da Windows NT 5.0 olarak yorumlanabilir.



Windows 2000

# Windows ME

- ◆ Microsoft'un Win 98 sonra çıkardığı işletim sistemidir. Bu işletim sistemi ile birlikte MS-DOS kipi tamamen kaldırılmıştır. MS-DOS kalktığı için açılış prosedüründe **Config.sys** ve **autoexec.bat** yer almamaktadır. Bununla birlikte; Microsoft tamamıyla 16 bit sürücülerini kapatmış olup her şeyin **32bit** çalışmasını sağlamaktadır.



Windows ME

# Windows XP

- ◆ Windows XP, daha önceki Windows sürümlerinden farklı olarak tamamen 32 bitlik Windows NT ve Windows 2000 çekirdekleri (kernel) üzerine kurulmuştur. Bu çekirdek sistem 16 veya 32 bitlik uygulamaları çalıştırabiliyor, mavi ekran hatalarını azaltıp CTRL+ALT+DEL tuş kombinasyonunun kullanımını diğer sürümlere oranla azaltıyordu.

# Windows XP

- ◆ **Sürücü Veritabanı:** Windows XP'nin önemli özelliklerinden biri ise geniş bir sürücü veritabanına sahip olmasıydı. Böylelikle kullanıcıların yeni aldıkları bir donanımı sadece bilgisayara takarak yanında kullanabileceği iddia ediliyordu. Her ne kadar çoğu temel donanım (Cd sürücü ve USB bellek gibi) için bu geçerli olsa da, zaman içerisinde genişleyen model yelpazesi içerisinde, özellikle sayısal kamera, yazıcı, usb modem ve mp3 oynatıcıları için harici sürücü driver kullanmak zorunluluk halini almıştır. Windows XP ayrıca sürücülerini internetten (Windows Update'i kullanarak) otomatik olarak indirme ve güncelleme kabiliyetine de sahiptir.

# Windows XP

- ◆ **Clear Type:** Windows XP, özellikle LCD ekranlarda metinlerin okunaklılığını artırmak amacıyla Clear Type adı verilen bir özellik içermektedir.
- ◆ **Uzak Bağlantı:** Windows XP, internetten başka bir bilgisayarın yönetilmesine imkan veren Uzak Masaüstü adlı bir program içeriyordu. Bu özellik Vista'da Terminal Services adıyla bulunmaktadır.
- ◆ **Hızlı Kullanıcı Değişimi:** XP'de bir kullanıcının oturumu açıkken bir diğerinin oturumuna geçiş yapılmaktadır.

# Windows XP

- ◆ **Minimum Sistem Gereksinimleri**
- ◆ Minimum 233 MHz (300 MHz veya üstü) Intel Pentium/Celeron ailesi veya AMD K6/Athlon/Duron ailesi veya uyumlu işlemci
- ◆ 128 MB veya üstü RAM önerilmektedir (minimum 64MB desteklenmektedir)
- ◆ 1.5 GB kullanılabilir sabit disk alanı
- ◆ SVGA (800 × 600) veya daha yüksek çözünürlüğe sahip video bağdaştırıcısı ve monitör
- ◆ CD-ROM veya DVD sürücüsü
- ◆ Klavye ve Mouse veya uyumlu işaretçi aygıtı



Windows XP

# Windows Vista

- ◆ Windows Vista, kişisel bilgisayarlar için geliştirilen Microsoft Windows işletim sistemleri ailesinin üyesidir. 22 Temmuz 2005'te gerçek adı duyurulmadan önce Longhorn kod adıyla tanınıyordu. Windows Vista 30 Ocak 2007'de dünya çapında piyasaya sürülmüştür.

# Windows Vista

- ◆ **Windows Vista İçin En Düşük Sistem Gereksinimleri:**
- ◆ İşlemci: 800 MHz 32 bit (x86) veya 64 bit (x64) işlemci – (1 GHz)
- ◆ Sistem Belleği: 512 MB – (1 GB)
- ◆ Sabit Disk: 20 GB – (40 GB)
- ◆ Boş Disk Alanı: 15 GB
- ◆ Optik Sürücü: CD-ROM sürücüsü
- ◆ Ekran Kartı: DirectX9.0 destekli

# Windows Vista

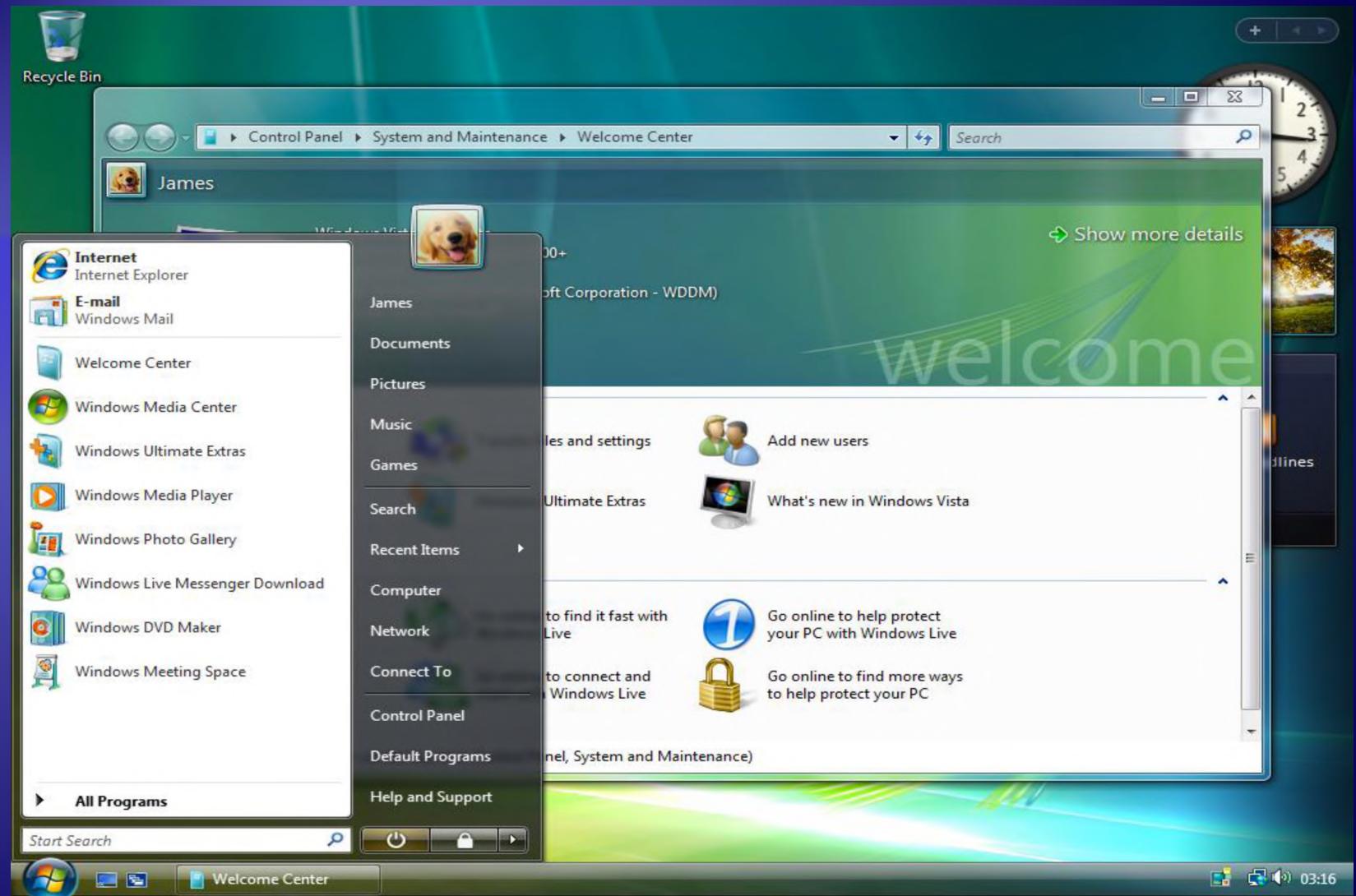
- ◆ Windows Vista'nın Yaygın Versiyonları:
- ◆ Home Basic
- ◆ Home Premium
- ◆ Business
- ◆ Ultimate

# Windows Vista

- XP işletim sisteminde olduğu gibi "Windows Defender" bilgisayarı kötü niyetli ve istenmeyen programlardan korumaktadır.
- "Windows Mail" adındaki e-posta programı ile istenmeyen e-posta (spam) ve kimlik avı (phishing) özellikleri geliştirilmiştir.
- Bitlocker ile veriler şifrelenerek daha güvenli şekilde korunmaktadır.
- "Network Access Protection" (NAP) ile ise bilgisayarda ağa bağlanmadan önce virüs taraması yapılip daha sonra ağa bağlanılmaktadır.
- BitLocker: Microsoft'un sürücü şifreleme (drive encryption) teknolojisine verdiği isimdir. USB bellek veya hard disk sürücülerini şifrelenemektedir. Bu sayede bu disklere erişim hakkına sadece yetkilisi sahip olmaktadır.

# Windows Vista

- ◆ Vista'nın getirdiği gelişmiş görsel arayüzler aynı oranda bellek tüketiminin artmasına neden olmaktadır. Örneğin; 512 Maab belleğe sahip bir bilgisayar dahi AERO Glass özelliğinin açık olması durumunda yetersiz kalabilmektedir.
- ◆ SD/CF (kartlar) ya da USB bellek takılı olan bilgisayarlarda, "ReadyBoost" desteği ile, bu birimlerde belirtilen boş alanlar, fiziksel bellek yetersizliği durumunda takas alanı olarak kullanılabilmektedir.
- ◆ Aero: Yarı saydam ve 3 boyutlu masaüstü teknolojisi



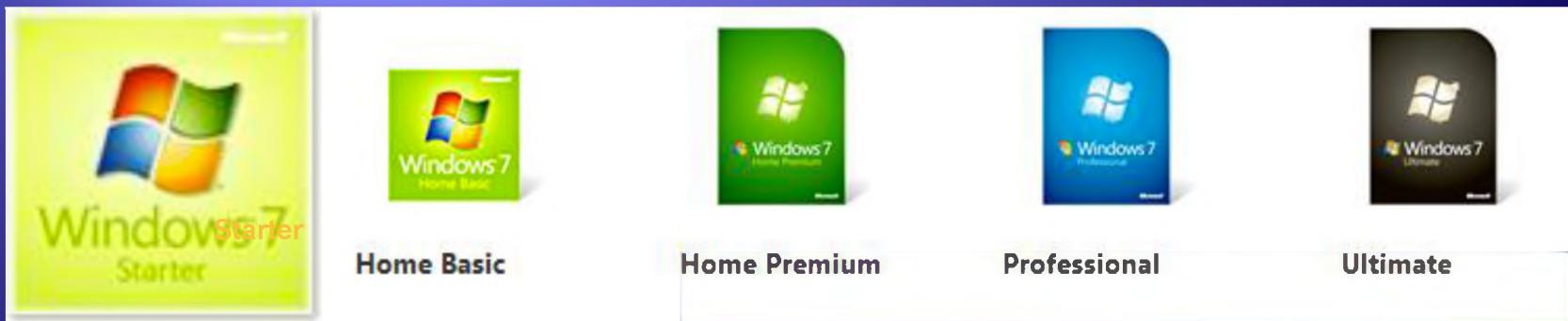
Windows VISTA

# Windows 7

- ◆ Microsoft firmasının piyasaya çıkarmış olduğu en yaygın işletim sistemidir.
- ◆ Kişisel bilgisayarda Windows 7 Starter versiyonunu çalıştırılmak için sistem gereksinimleri şunlardır:
  - ◆ 1 Gigahertz (GHz) veya daha hızlı 32 bit (x86) ya da 64 bit (x64) işlemci
  - ◆ 1 Gigabayt (GB) RAM (32 bit) veya 2 GB RAM (64 bit)
  - ◆ 16 GB (32 bit) veya 20 GB (64 bit) kullanılabilir sabit disk alanı
  - ◆ WDDM (Windows Display Driver Model) 1.0 veya üzeri sürücüye sahip DirectX 9 grafik aygıtı

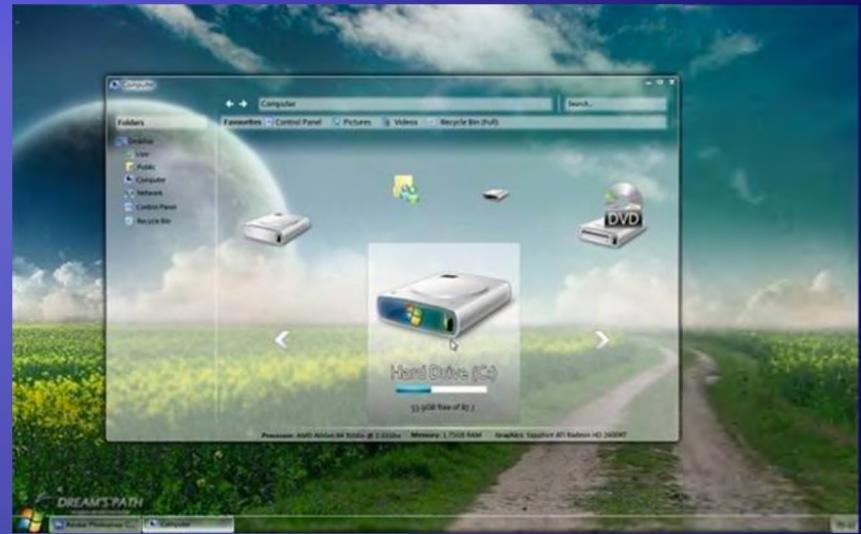
# Windows 7

- ◆ Windows 7 nin piyadaki sürümleri şunlardır:



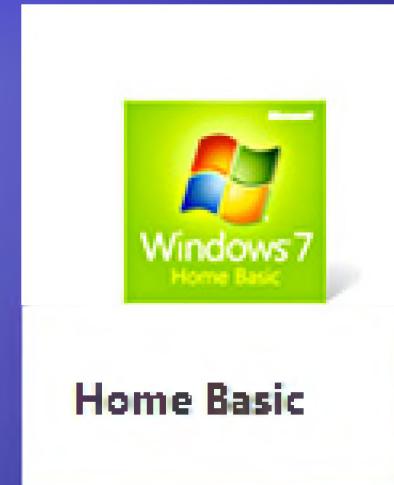
# Windows 7 Starter

- ◆ Windows 7'nin en alt veya düşük versiyonudur.
- ◆ Aynı anda 3'den fazla uygulamasının çalışmasına izin verilmiyor.
- ◆ Aero bulunmuyor .



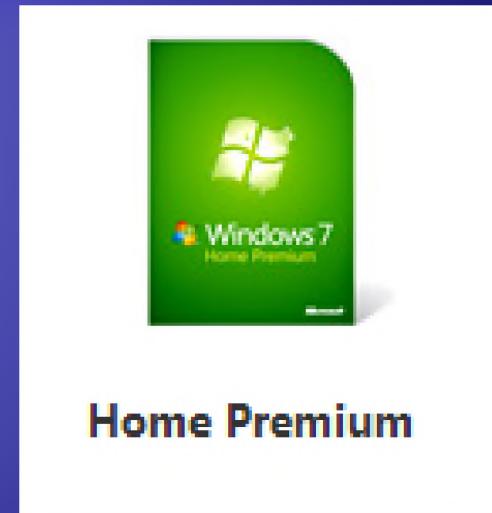
# Windows 7 Home Basic

- ◆ Aero bulunmuyor
- ◆ Sadece gelişmekte olan pazarlarda bulunuyor  
(Türkiye gibi)



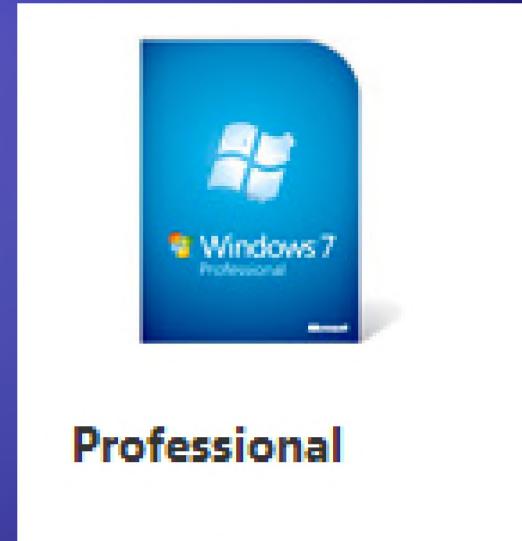
# Windows 7 Home Premium

- ◆ Aero desteği
- ◆ Çoklu dokunma desteği
- ◆ Oyun desteği
- ◆ Media Center desteği
- ◆ Yerel ağ oluşturma desteği



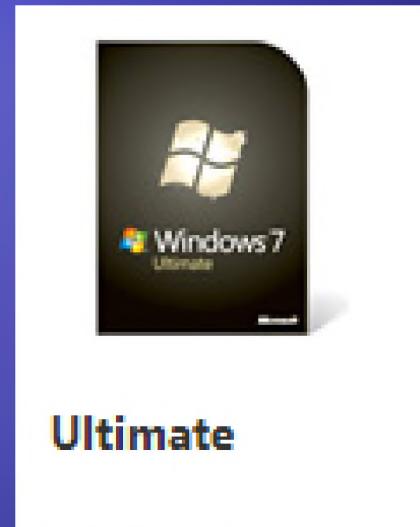
# Windows 7 Professional

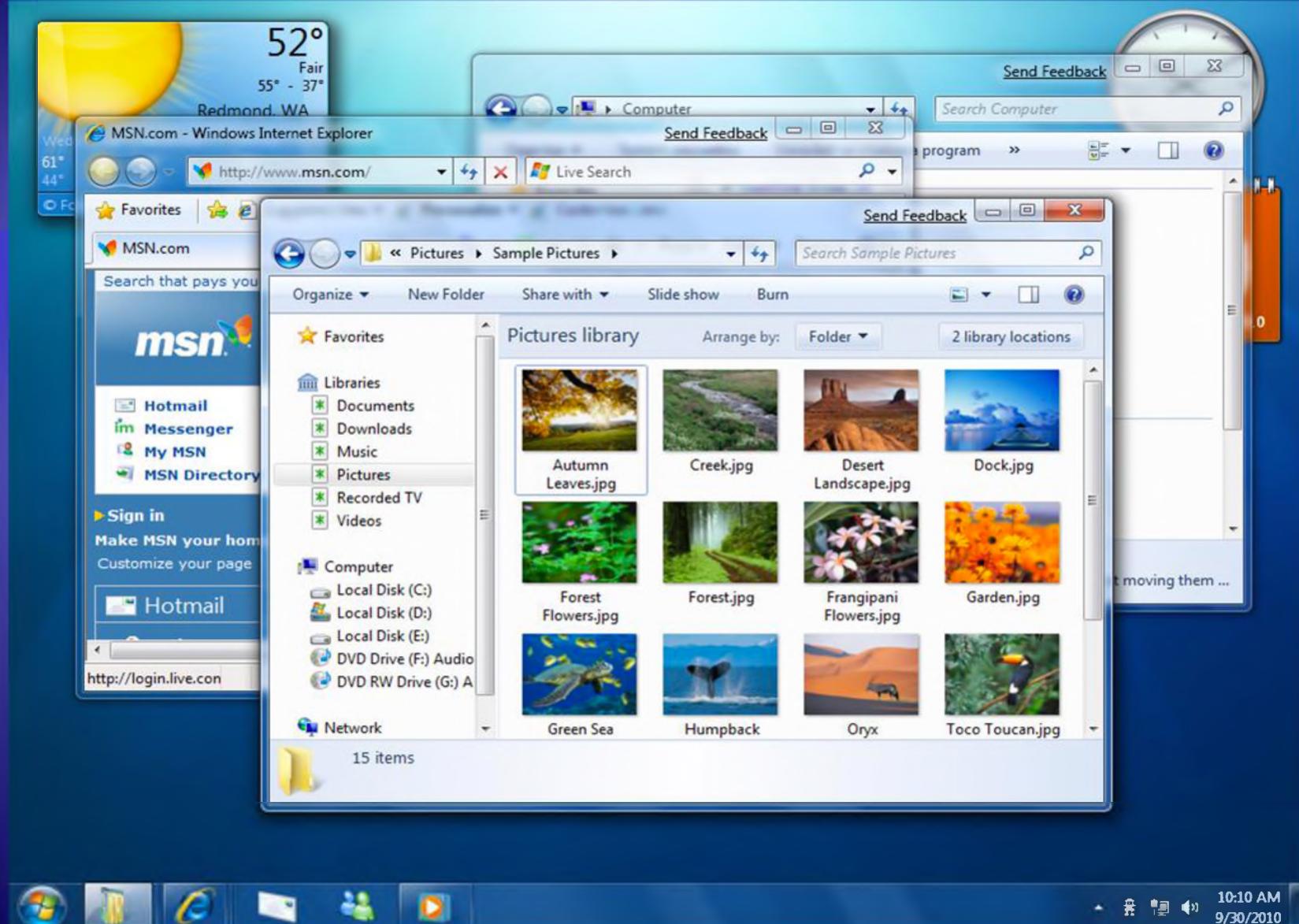
- ◆ Premium'un tüm özelliklerine sahiptir.
- ◆ Gelişmiş ağ özellikleri:  
Uzaktan masaüstü erişim,  
host, alan adı desteği,  
çevrim dışı dosyalar vs.)
- ◆ Mobilite merkezi desteği



# Windows 7 Ultimate

- ◆ Sadece çoklu lisans halinde sistem üreticileri alabilir.
- ◆ Professional'daki tüm özelliklere sahiptir.
- ◆ BitLocker desteği





Windows 7

# Windows 8 / 8.1

- ◆ Windows 8, Microsoft firmasının kişisel bilgisayar kullanımı için Windows 7'nin halefi olarak ürettiği işletim sistemidir. 26 Ekim 2012'de piyasaya çıkmıştır. Windows 8'de e-postalar sosyal hesaplar vb. eşitlenebilmekte ve o **kullanıcı hesabıyla** oturum açılmaktadır. Windows 95'ten beri var olan "Başlat" menüsü kaldırılmış yerine "**Başlangıç**" menüsü koyulmuştur. Bazı kullanıcılar bunu yadırgamıştır. Windows 8, bilgisayardaki donanım sürücülerini **otomatik tanıma** yapmaktadır. Resimli parola özelliği ve yüz tanıma özelliği ile oturum açılabilmektedir. Windows **Mağaza** özelliği eklenmiştir ve bu özellikle kullanıcılar buradan istedikleri programları hemen indirebilir. SkyDrive **bulut** özelliği vardır.

# Windows 8 / 8.1

- ◆ Windows 8'de çekirdek çökmesini belirtmek için eski sürümlerden farklı olarak artık **Üzgün surat ve BSOD** ekranı vardır Windows 8, büyük diskleri (TB) daha iyi kullanacaktır. Windows 8'de enterge olarak **Micorosft Security Essentials** vardır. Windows 8 'de ismi değişip [Windows Defender](#) olmuştur. Windows 8'deki Windows Gezgini (Explorer) Ribbon arayüzü vardır. Windows 8.1 önizleme sürümü 26 Haziran 2013'te çıkmıştır.



Windows 8 için gereken en az gereksinimler			
Mimarî gereksinimler	IA-32	x86-64	ARM
İşlemci (CPU)		1 GHz'lik işlemci hızı	
Bellek (RAM)	1 GB	2 GB	
Grafik Kartları	DirectX 9 grafikleri için <a href="#">WDDM 1.0</a> veya yüksek sürücü		
Sabit Disk (HDD) için boş alan	16 GB	20 GB	

# Windows 8 / 8.1 için Minimum Gereksinimler

Yenilikler şunlardır; Giriş ekranı daha renklidir. Kutucuklar için boyut seçenekleri vardır. Internet Explorer 11 gelmiştir. Dört uygulama yan yana koyulabilmektedir. Bilgisayar ayarları masaüstünden çıkıp daha kapsamlı olmuştur. "BUILD 2013" konferansında tanıtılmıştır .Microsoft'un işletim sisteminde yaptığı diğer değişiklikler arasında yeni bir Internet Explorer ve gelişmiş OneDrive (Eski adı ile SkyDrive) bütünleşmesi ve Başlangıç menüsü'nün daha çok özelleştirilebilir olmasıdır.

# Windows 10

- ◆ **Windows 10 Home:** PC, tablet veya ikisini bir arada sunan cihazlarda çalışmak üzere tasarlanmış bir Windows 10 sürümüdür. Daha çok, ev kullanıcılarını hedef alır. İçerisinde kurumsal özellikler yer almaz.
- ◆ **Windows 10 Home Single Language:** Home sürümü ile aynıdır. Sadece dil değiştirilemez.
- ◆ **Windows 10 Pro:** Orta derece işletmeleri hedef alan bir sürümüdür. Windows 10 Home sürümündeki tüm özelliklere ek olarak çeşitli iş ve kurumsal özellikleri de bünyesinde barındırır.

# Windows 10

- ◆ **Windows 10 Enterprise:** Yüksek derece işletmeleri hedef alan sürümüdür. Windows 10 Pro özelliklerinin tamamına sahiptir. Ayrıca geniş BT yapılarına destek olacak bazı avantajlar sağlar.
- ◆ **Windows 10 Education:** Okullar, kolejler ve üniversiteleri hedef alan bir sürümüdür. Okullar için avantajları vardır. Windows 10 Enterprise'ın tüm özelliklerine sahiptir.
- ◆ **Windows 10 Mobile:** Mobil cihazlarda çalışmak üzere tasarlanmış bir Windows 10 sürümüdür. Diğer sürümlerden farklı olarak ARM tabanlı işlemciler ile çalışabilmektedir. Bu sürümü destekleyen Windows Phone 8.1 cihazlar Windows 10 Mobile'a güncellenebilir.

# Windows 10 için Minimum Gereksinimler

<b>İşlemci:</b>	1 gigahertz (GHz) veya daha hızlı işlemci ya da SoC
<b>RAM:</b>	32 bit için 1 gigabayt (GB) veya 64 bit için 2 GB
<b>Sabit disk alanı:</b>	32 bit işletim sistemi için 16 GB, 64 bit işletim sistemi için 20 GB
<b>Grafik kartı:</b>	WDDM 1.0 sürücü ile DirectX 9 ya da sonrası
<b>Ekran:</b>	800x600

# Unix İşletim Sistemi

- ◆ Çok kullanıcılı ve çok görevli bir işletim sistemidir. En önemli avantajları, çok kullanıcılı ve çok görevli olması, değişik MİB mimarilerini desteklemesi, standart bir yazılım arabirimini sunarak **donanımdan bağımsız yazılımlar üretilmesine** izin vermesidir. Özellikle bankalar, büyük şirketler ve devlet kurumlarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Kullanımının zorluğundan dolayı daha çok uzmanlar tarafından kullanılmasına neden olmaktadır.

Login: screenshots

- Webmin
- System
  - Bootup and Shutdown
  - Change Passwords
  - Disk Quotas
  - Disk and Network Filesystem
  - Filesystem Backup
  - LDAP Client
  - LDAP Users and Groups
  - Log File Rotation
  - MIME Type Programs
  - MON Service Monitor
  - PAM Authentication
  - Running Processes
  - Scheduled Commands
  - Scheduled Cron Jobs
  - Security Sentries
  - Software Packages
  - SysV Init Configuration
  - System Documentation
  - System Logs
  - System Logs NG
  - Users and Groups
- Servers
- Networking
- Hardware
- Cluster
- Others

---

 System Information

 Logout

Help..  
Module Config

## Users and Groups

Search Docs..

Jump to groups..

**Local Users**

[Delete Selected Users](#) | [Disable Selected](#) | [Enable Selected](#)

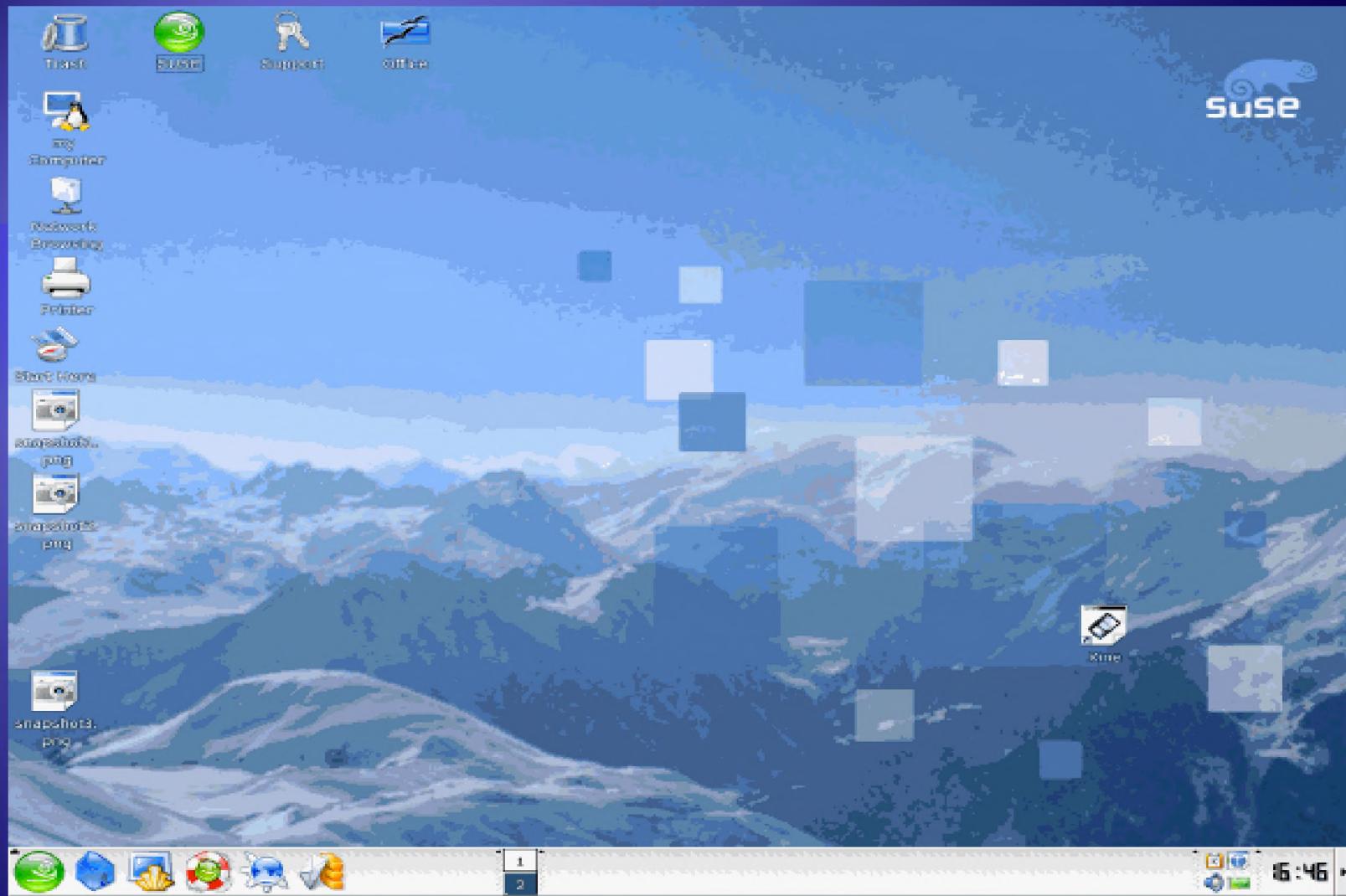
Select all. | Invert selection. | Create a new user. | Create, modify and delete users from batch file. | Export users to batch file.

Username	User ID	Group	Real name	Home directory
abc	1001	foo	ABC user guy	/home/foo/abc
abcdrtfc	3038	rxtfc	RxTFC Customer User	/usr/rxtfc/abcdrtfc
actuate	3038	rxtfc	RxTFC Actuate User	/usr/rxtfc/actuate
adm	3	adm	adm	/var/adm
admin	0	root	Admin user	/root
alex	3071	alex	Alexanders website	/home/www.alex.webmin.com
alex.epshteyn	3089	users	Alex Epshteyn	/home/alex.epshteyn
aliastest@gpldomain.com	3060	gpldomain	Test for aliasing	/home/gpldomain/homes/aliastest
allfeatures	3015	allfeatures	All stuff enabled	/home/allfeatures
annie	3011	users	Orphan Annie	/home/annie
anotherfreedomain	3104	anotherfreedomain	Another free domain	/home/anotherfreedomain
anshul	3050	users	Anshul	/home/anshul
atnametest	3087	atnametest	At names test	/home/www.atnametest.com
beable-foo	3076	users	Foo bar	/home/beable-foo
beable-smeg	3077	users	Smeg bar	/home/beable-smeg
betty	9016	filmfestival	Film Festival User	/home/www.filmfestival.webmin.com/upload
bigmail.fudu	3102	fudu	Test user who will get mail	/home/www.fudu.homelinux.com/homes/bigmail
bind	19	bind	DNS Server	/
bishop	3024	wheel	Bishop	/home/bishop
blobbo,	3075		Bloggo Blog	
blobbo.test20	3078	test20	Bloggo Blog	/home/www.test20.com/homes/blobbo
boat	3059	boat	Mum and Dad's boat holiday photos	/home/www.boat-trip.webmin.com
boobar@gpldomain.com	3068	gpldomain	Boo Bar	/home/gpldomain/homes/boobar
clamav	3065	clamav	ClamAV User	/home/clamav
clustron	3035	users	Cluster Test	/home/clustron
crontest.sellme	3097	sellme	Cron job backup test	/home/www.sellme.com/homes/crontest
daemon	2	daemon	daemon	/sbin
dave	3047	users	Dave Boechler	/home/dave
dbguy.nomail	3058		Database only guy	/home/www.test20.com/domains/nomail.com/homes/dbg

Done

# Linux Tabanlı İşletim Sistemleri

- ◆ Linux; kodları açık olarak ücretsiz dağıtılan bir işletim sistemidir. C programlama dilini bilen kullanıcılar. Linux 'u değiştirebilir, geliştirebilir. Grafik kullanıcı arabirimine sahiptir.



Linux (Suse)

# Pardus İşletim Sistemi

- ◆ Özgür yazılım yaklaşımı ile açık kaynaklı olarak geliştirilen Pardus, **Genel Kamu Lisansı** (General Public License – GPL) ile özgürce dağıtılmaktadır.
- ◆ Özgür yazılımin kapalı kaynak kodlu yazılımlara göre birçok üstünlüğü bulunuyor. Bunların başında **güvenlik** geliyor. Açık kaynak kodlu yazılımlar, doğası gereği geliştirilme sürecinden kullanılma aşamasına kadar on binlerce göz tarafından denetleniyor. Kötü niyetli bir programcı ya da kuruluş tarafından yerleştirilebilecek bir kod parçasının böyle bir ortamda gizlenmesi mümkün değil. Ayrıca, kaynağın açık olması nedeniyle olası güvenlik açıkları hızla yamanabiliyor.

# Pardus İşletim Sistemi

- Yazılımın büyük bir programcı kitlesi tarafından denetlenmesi ve incelenmesi, o yazılıma kararlılık anlamında da büyük katkı sağlamaktadır. Kaynak kodunun isteğe ve gereksinime göre özgürce değiştirilip yeni amaçlara hizmet edecek şekilde uyarlanması da yazılıma benzersiz bir esneklik kazandırmaktadır. Tubitak ve küresel Linux camiası tarafından bir nevi imece usulü ile üretilen işletim sistemi, gerek lisanslama yöntemi ve gerekse bakım ve yönetim kolaylığı ile toplam sahip olma maliyetinde önemli tasarruf sağlamaktadır.



Pardus

# Novell Netware

- ◆ Novell Netware bir ağ (**network**) işletim sistemidir. Bu işletim sisteminde, bir ana makine vardır. Ağ üzerindeki diğer bilgisayarlara iş istasyonları adı verilir ve her iş istasyonunun bir takım hakları vardır. Bu hakları, **Supervisor** denen ağ üzerindeki tüm haklara sahip olan kullanıcı belirler.

**NetWare Control Center**

File Tools Search View Web-Support Options Help

NETWARE51 YODA SYS SYS\$LOG.ERR close logfile

**Event-Properties**

Date and Time: 15.04.2005 09.17.24 Event # 18875

Status: Warning

Warning messages indicate potential problems or errors that won't cause damage.

Error Type: intruder lock-out on account...

Error #: DS-8.77-25

Source: OS Information

Category: General Information

Error Message: Intruder lock-out on account .Boeckmann.SD92.fb2.lkwema [00000002:000102212123]

Date	Time	Status	Source	Category	Event #	Event...	Error #	Error Message
18.03.2005	09.36.57	Warning	OS Information	General Information	18904	[?]	DS-8.79-19	Directory Services: Local database is open
18.03.2005					18903	B ?	DS-8.79-21	Bindery open requested by the SERVER
30.01.2000					18902	[?]	RMANSRVR-3.2-0	RMS Report: Driver Table of Contents Complete.
30.01.2000					18901	[?]	RMANSRVR-3.2-0	RMS Report: Building Driver Table of Contents
30.01.2000					18900	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [UDP 192.168.08.08:0524] has been r
30.01.2000					18899	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [TCP 192.168.08.08:0524] has been r
30.01.2000					18898	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [IPX DD191163:000001:451] has been r
30.01.2000					18897	[?]	DS-8.79-19	Directory Services: Local database is open
30.01.2000					18896	B ?	DS-8.79-21	Bindery open requested by the SERVER
30.01.2000					18895	[?]	RMANSRVR-3.2-0	RMS Report: Driver Table of Contents Complete.
30.01.2000					18894	[?]	RMANSRVR-3.2-0	RMS Report: Building Driver Table of Contents
30.01.2000					18893	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [UDP 192.168.08.08:0524] has been r
30.01.2000					18892	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [TCP 192.168.08.08:0524] has been r
30.01.2000					18891	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [IPX DD191163:000001:451] has been r
30.01.2000					18890	[?]	DS-8.79-19	Directory Services: Local database is open
30.01.2000					18889	B ?	DS-8.79-21	Bindery open requested by the SERVER
30.01.2000					18888	[?]	DS-8.79-27	Synthetic Time is being issued on partition ".T=NETWARE51.
30.01.2000					18887	[?]	DS-8.79-27	Synthetic Time is being issued on partition ".T=NETWARE51.
30.01.2000					18886	[?]	RMANSRVR-3.2-0	RMS Report: Driver Table of Contents Complete.
30.01.2000					18885	[?]	RMANSRVR-3.2-0	RMS Report: Building Driver Table of Contents
30.01.2000					18884	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [UDP 192.168.08.08:0524] has been r
30.01.2000					18883	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [TCP 192.168.08.08:0524] has been r
30.01.2000					18882	[?]	NCP-5.10-66	The Network Address [IPX DD191163:000001:451] has been r
30.01.2000					18881	[?]	DS-8.79-19	Directory Services: Local database is open
30.01.2000					18880	B ?	DS-8.79-21	Bindery open requested by the SERVER
30.01.2000					18879	[?]	RSPX-4.12-23	Remote console connection cleared for 00000E82:0000795BA
30.01.2000					18878	[?]	RSPX-4.12-28	Remote console connection granted for 00000E82:0000795BA
30.01.2000					18877	[?]	RSPX-4.12-23	Remote console connection cleared for 00000E82:0000795BA
30.01.2000					18876	[?]	RSPX-4.12-28	Remote console connection granted for 00000E82:0000795BA
30.01.2000					18875	[?]	DS-8.77-25	Intruder lock-out on account .Boeckmann.SD92.fb2.lkwema [
30.01.2000								Time synchronization has been established.

Novell Netware

# Macintosh İşletim Sistemi

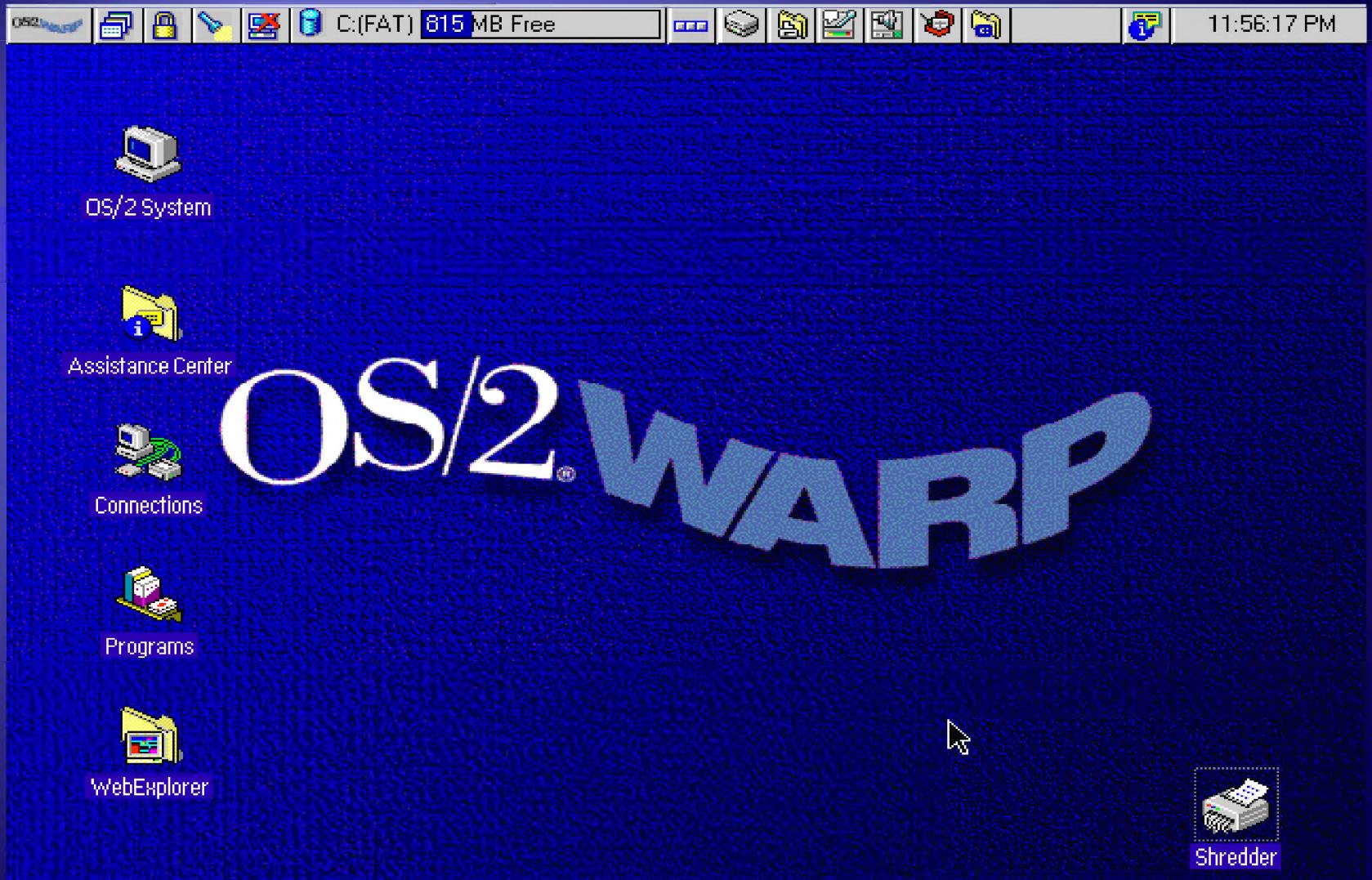
- ◆ Macintosh, 1984 yılında Apple firması tarafından üretilmiş bir bilgisayardır ve işletim sistemini de apple firması üretmiştir. Grafik kullanıcı arabirimi olan işletim sistemleri Macintosh'ten esinlenmişlerdir. En temel özelliği **kullanım kolaylığıdır** ve **fare kullanımı** çok önemlidir.



Mac OS

# OS/2 İşletim Sistemi

- ◆ 1987 yılında Microsoft ve IBM tarafından çıkarılmıştır. Grafik tabanlı olmasından dolayı Windows ve Macintosh'e benzer. 32 bitlik bir işletim sistemidir. Önemli özellikleri arasında MS-DOS ve Windows'u çalıştırabilmesi, Internet'e bağlanması ve multimedia desteği sayılabilir. OS/2 altında çalışan uygulama yazılımı sayısının çok az olması nedeniyle kullanımı yaygın değildir.



OS/2 System



Assistance Center



Connections



Programs



WebExplorer



Shredder

OS/2