



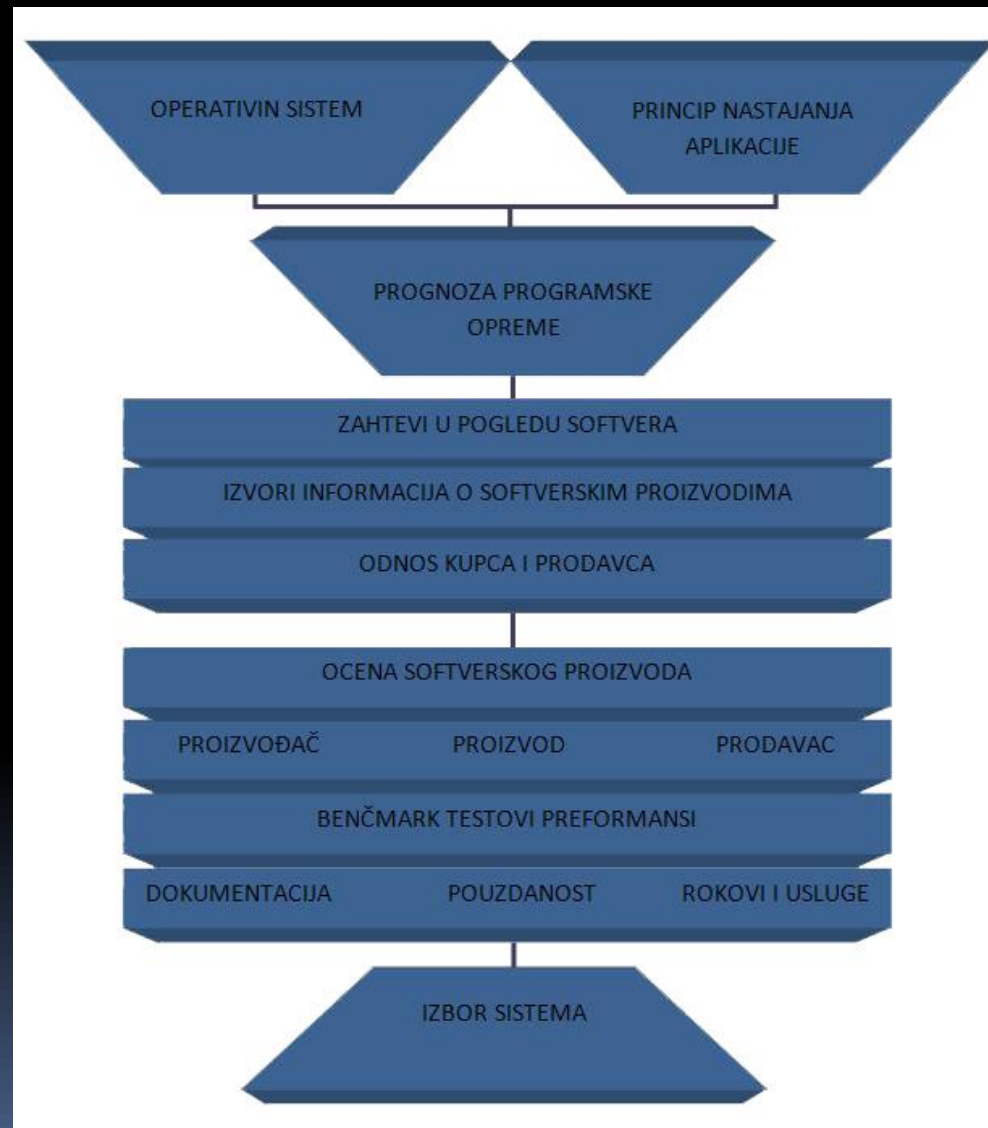
OSNOVI INFORMATIKE I RAČUNARSTVA

OPERATIVNI SISTEMI

VEŽBA 1



Izbor operativnog sistema



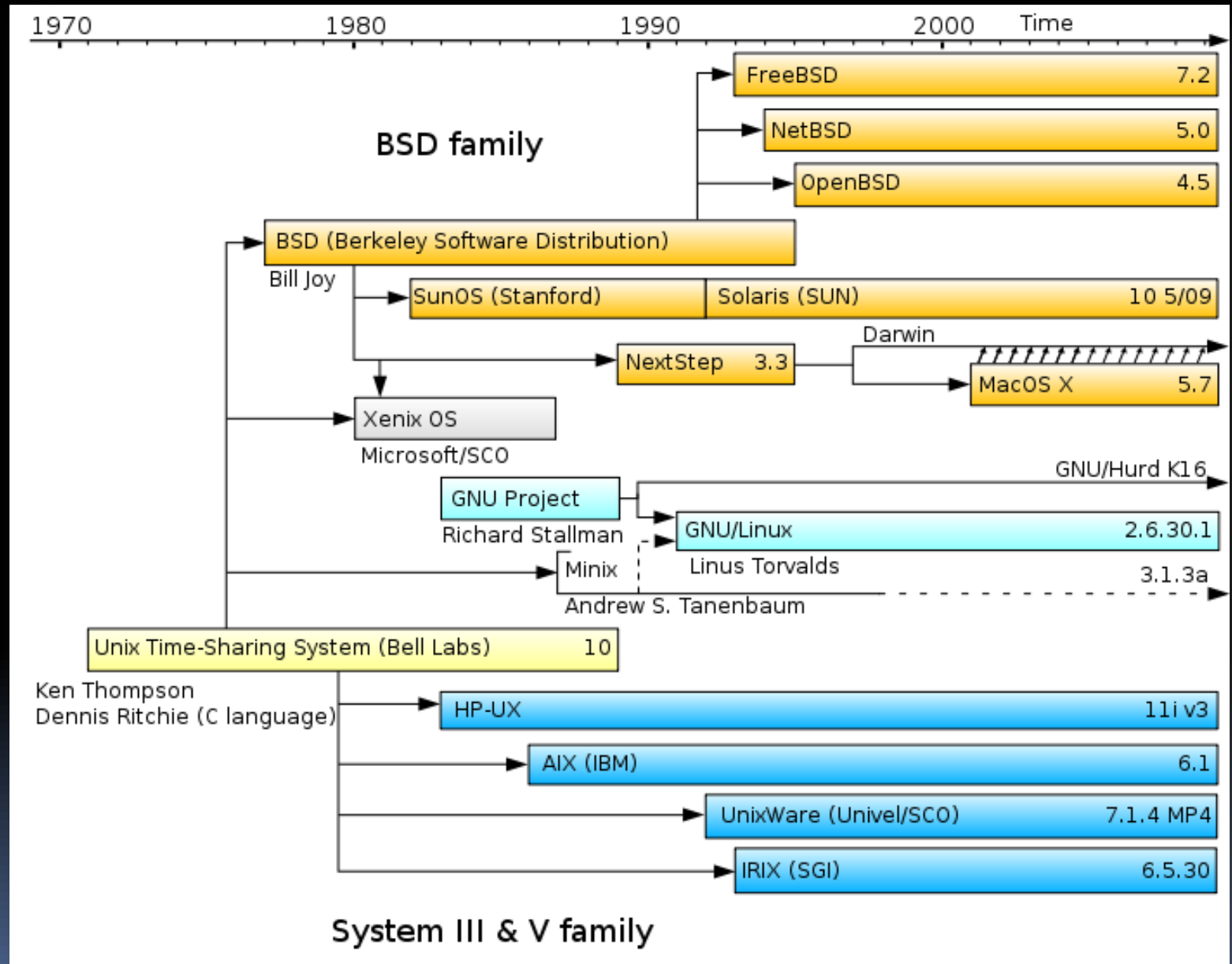
Šema izbora OS-a kao softverskog proizvoda

>Unix<

(Juniks)

- Razvijen 1960-ih i 1970-ih
- Pisani u C programskom jeziku
- Unix kao i C programski jezik razvijen je od strane AT & T Belovim laboratorijama (AT & T Bell Labs)
- Dele se na : -Kompanijske
 - Open source (besplatne) verzije
- Obično se koriste za servere i radne stanice
- Trenutni vlasnik UNIX zaštitnog znaka je kompanija The Open Group

Istorija i razvoj Unix-a




Celokupna porodica Unix-a

Linux

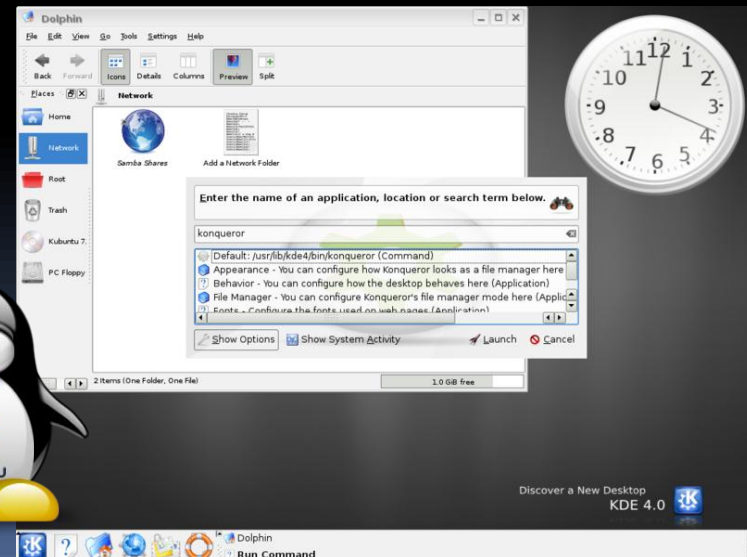
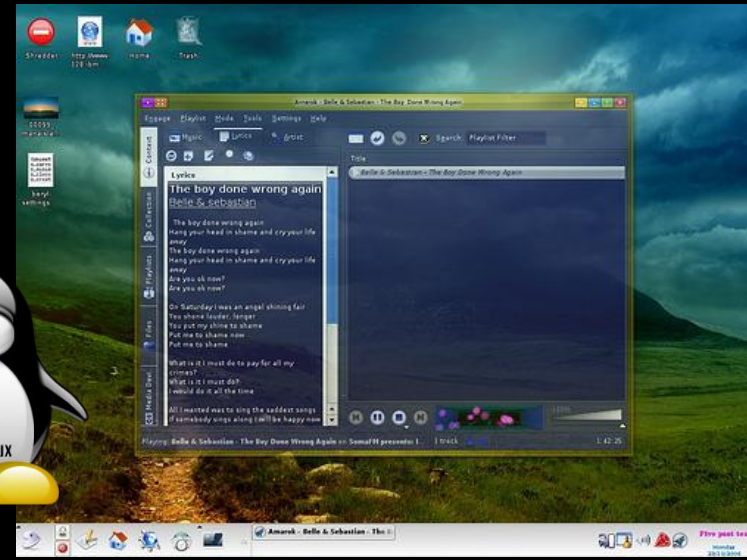
- Potiče iz porodice Unix-a drugačije se naziva i moderni Unix
- Najpoznatiji slobodni softver, razvija se putem otvorenog koda
- Nastao je kao akademski projekat, Linusa Torvaldsa, na univerzitetu u Helsinkiju
- Maskota Linuxa je čuveni pingvin Tux



Linux

- Linux operativni sistemi se sve brže probijaju na tržištu , postaju sve atraktivnijeg izgleda i lakši za rukovanje
-  Ubuntu – zasnovan je na platformi Debian OS-a
- Ubuntu je *linux for human beings* i jedan je od najlakših operativnih sistema za instaliranje, rukovanje i održavanje

Neke verzije Linux os-a





Microsoft®
Windows®

Windows

- Najpopularniji operativni sistem, zastupljen na oko 80% svetskog tržišta stonih računara
- Značajno raspoređen i u segmentu malih i srednjih servera
- Microsoftov prvi proizvod nazvan Windows izašao je u novembru 1985.
- Najnoviji os Windows 7
- Najnoviji server Windows server 2008 R2
- Najnoviji os za mobilni Windows Mobile 6.5

Windows istorija

Release date	Product name
November 1985	Windows 1.01
November 1987	Windows 2.03
May 1988	Windows 2.10
March 1989	Windows 2.11
May 1990	Windows 3.0
March 1992	Windows 3.1x
October 1992	Windows For Workgroups 3.1
July 1993	Windows NT 3.1
December 1993	Windows For Workgroups 3.11
January 1994	Windows 3.2 (released in Simplified Chinese only)

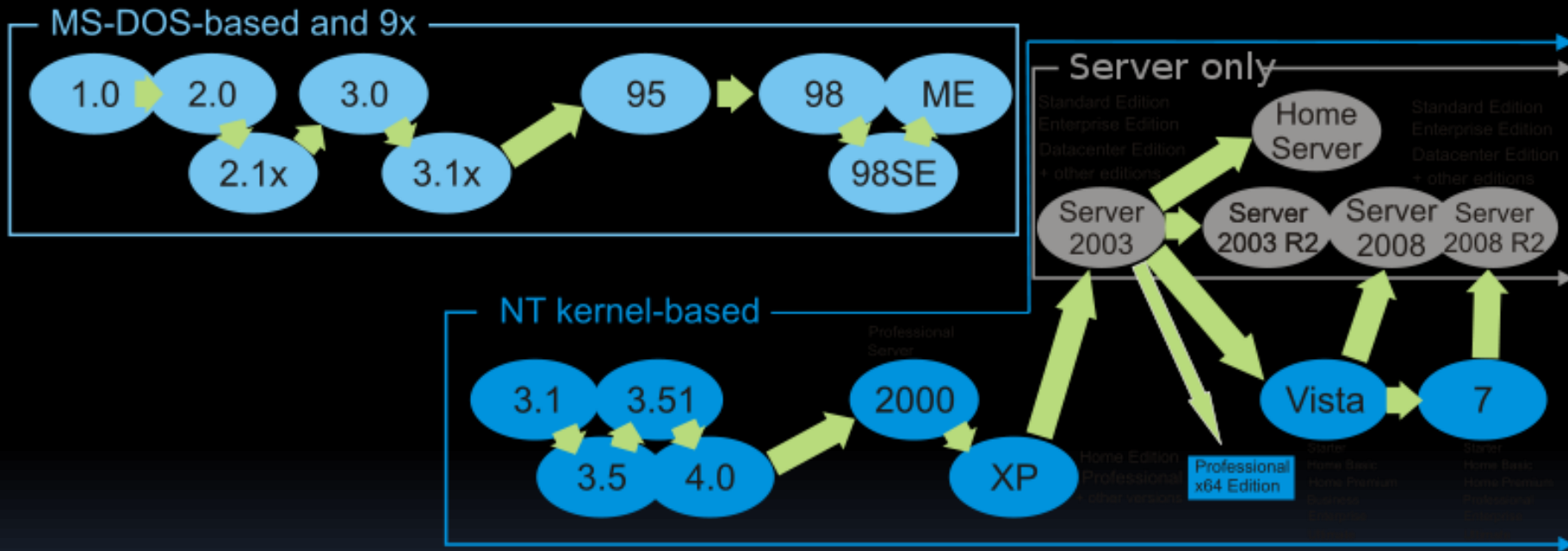
September 1994	Windows NT 3.5
May 1995	Windows NT 3.51
August 1995	Windows 95
July 1996	Windows NT 4.0
June 1998	Windows 98
May 1999	Windows 98 SE
February 2000	Windows 2000
September 2000	Windows Me

October 2001	Windows XP
March 2003	Windows XP 64-bit Edition (IA-64)
April 2003	Windows Server 2003
April 2005	Windows XP Professional x64 Edition
July 2006	Windows Fundamentals for Legacy PCs
November 2006 (volume licensing) January 2007 (retail)	Windows Vista
July 2007	Windows Home Server
February 2008	Windows Server 2008
October 2009	Windows 7 and Windows Server 2008 R2
2012	Windows 8

Windows porodično stablo

Microsoft Windows

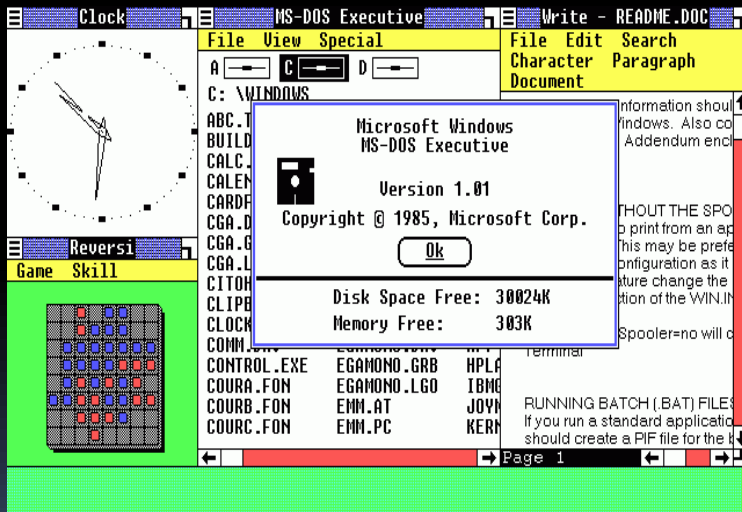
family tree



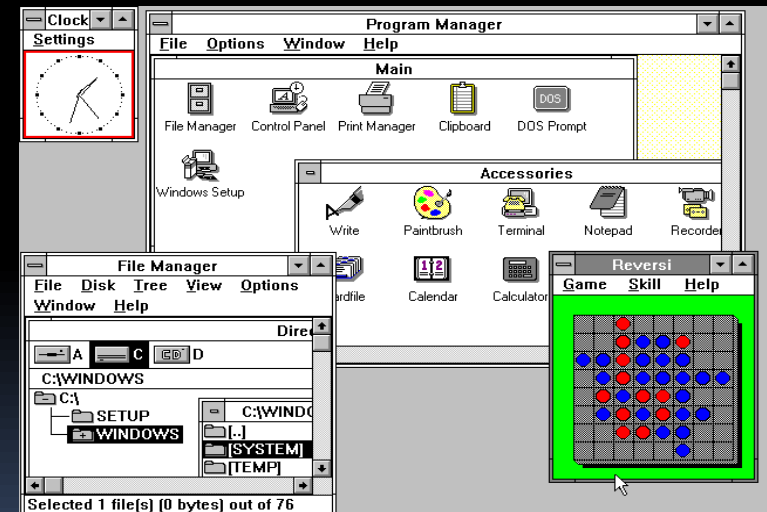
1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009
1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010

Poređenje windows os-a

Windows 1.0



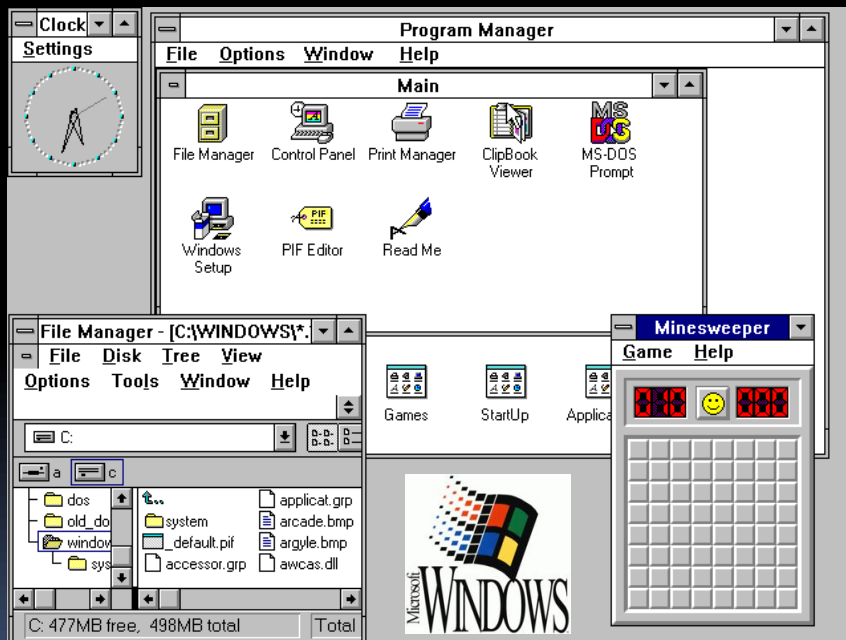
Windows 3.0



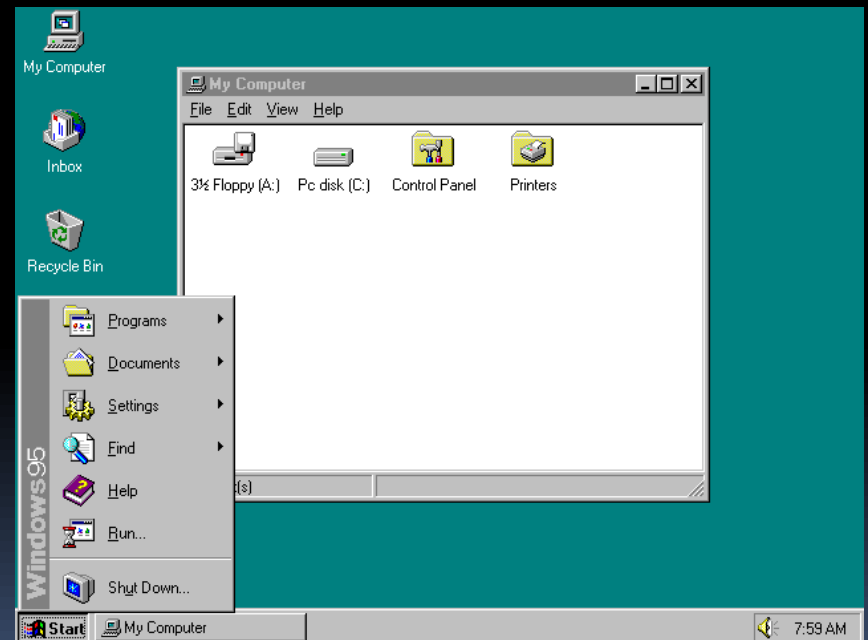
MICROSOFT®
WINDOWS

Poređenje windows os-a

Windows 3.11



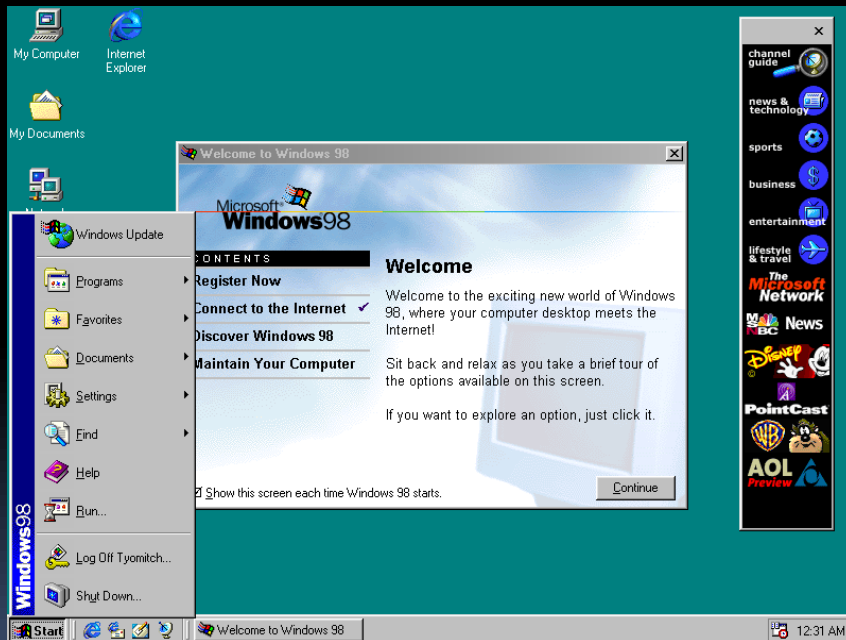
Windows 95



Microsoft®
Windows® 95

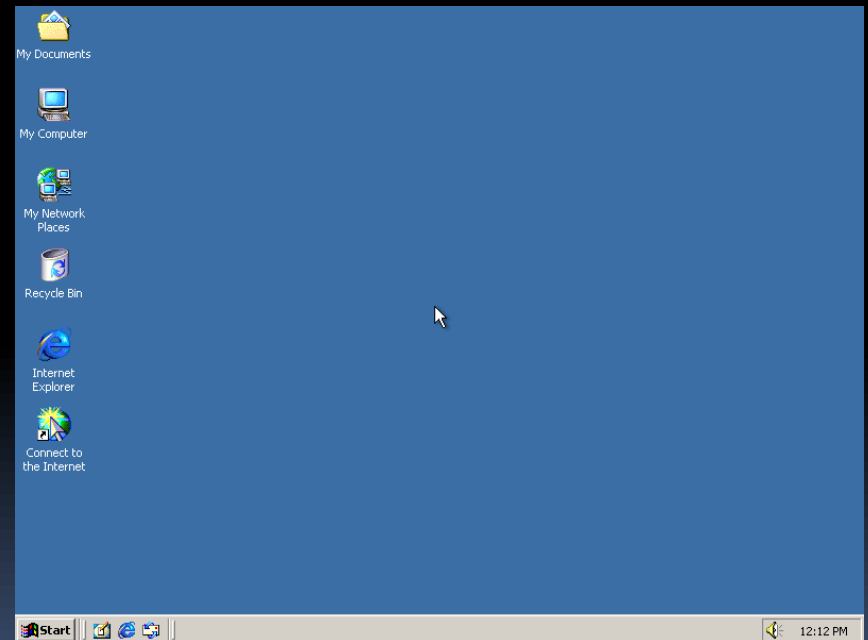
Poređenje windows os-a

Windows 98



Microsoft®
Windows® 98

Windows 2000



Microsoft®
Windows® 2000

Poređenje windows os-a

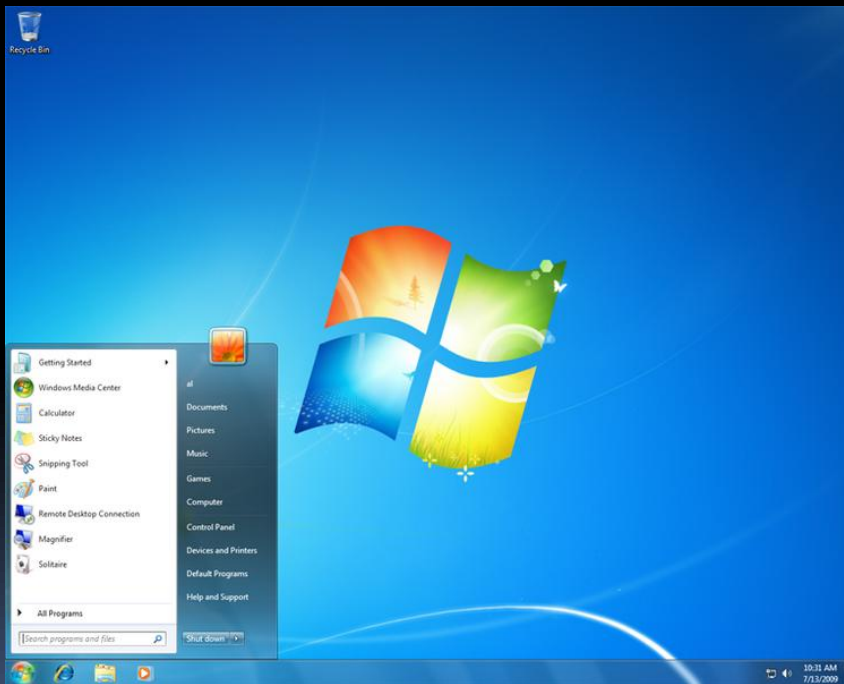
Windows XP



Windows Vista



Windows 7

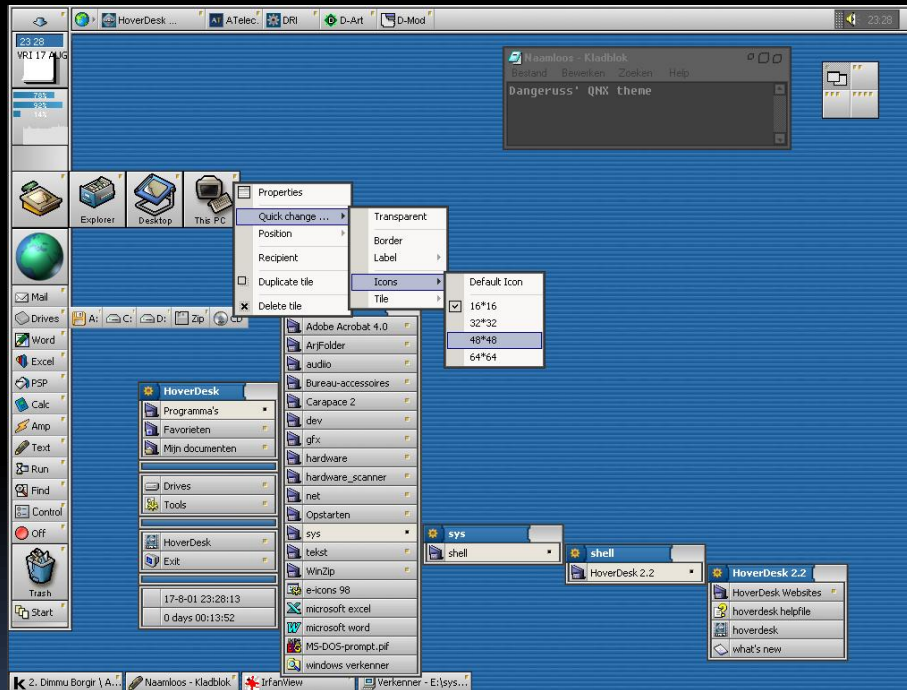


Windows 8



Drugi operativni sistemi

QNX, eCos I PalmOS



Upoređivanje Windowsa I Linuxa

- “Linux” može da se odnosi na samo jezgro ili na OS
- Otvoren kod (besplatni)
- Windows (zaštitni znak za Microsoft OS)
- Zatvoren kod

