

Software – programové vybavení

1. část

- **Software**

- Vše co není HW je SW = pojem se někdy vztahuje jak na programy, tak na data
- Oživuje hardware (zdaleka ne jen počítače)
- Je-li přítomen procesor, musí být i program
- Měl by co nejlépe sloužit uživateli – vyvíjet se, zlepšovat
- Někdy jsou přítomny i neúčinné výstřelky tvůrců
- Běžné programy pro práci jsou dnes velmi rozsáhlé

- **Podle funkce** můžeme software rozdělit:
- **systemový software** – pro efektivní použití počítače
 - firmware – SW obsažené v hardware (BIOS, firmware vstupně-výstupních zařízení...)
 - operační systém (OS) – spravuje počítač, vytváří prostředí pro programy
 - pomocné systémové nástroje – pro správu OS (formátování disků, nastavení oprávnění, utility, ...)
- **aplikační software** – pro vykonání nějaké užitečné činnosti, například:
 - kancelářské balíky, grafické programy, vývojové nástroje, zábavní software

OS

- ovladače HW
- jádro systému
- aplikační rozhraní
- grafické rozhraní

HW

Aplikace

- **Označení programu, verze**

- Název programu = značka (pokud možno zajímavá)
- Mnoho značek programů uživatelé kladou na roveň službě („*modré éčko = internet*“)
- Verze je číslo za názvem programu
- Nový program = verze 1.0
- Další verze např. 1. 1 = obecně menší vylepšení
- Další verze např. 2. 0 = obecně větší vylepšení
- Ne vždy jdou verze číselně po sobě např.: po Windows 3.11 následovala verze Windows 95

- **Aktualizace programu**

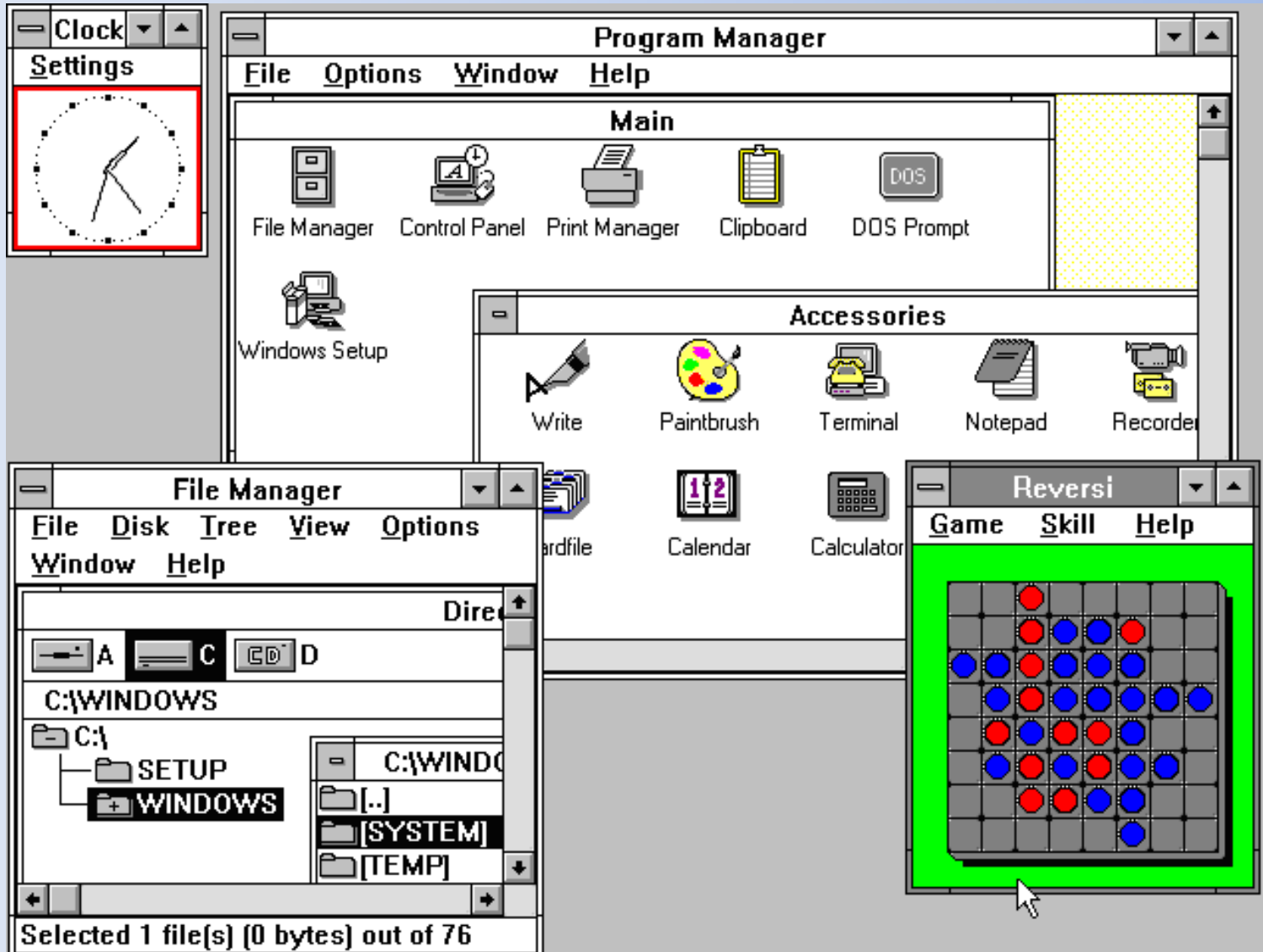
- Aktualizace = upgrade
- Nahrazení stávajícího programu novou verzí
- Očekáváme nové funkce (nový vzhled prostředí)
- Rostou i nároky na výkon hardware

- *Ukázky vývoje prostředí:*
 - *OS Windows*
 - *OS Symbian (Nokia)*

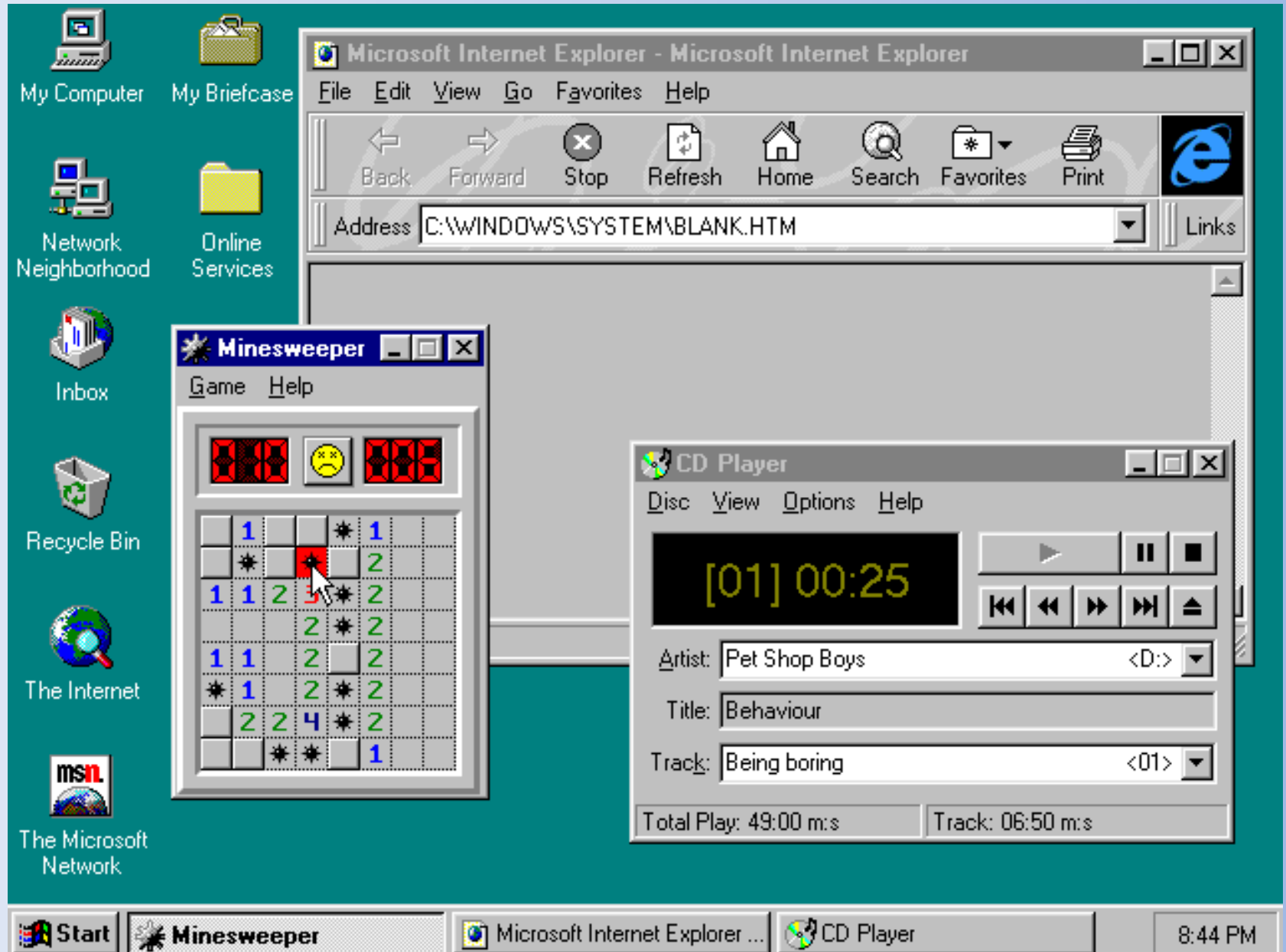
Windows 1.0 (1985)



Windows 3.0 (1990)



Windows 95 (1995)



Windows 98 (1998)

The screenshot shows the Windows 98 desktop environment. On the left is the Start menu with icons for My Computer, My Documents, Internet Explorer, Recycle Bin, My Briefcase, Network Neighborhood, and Calculator. The taskbar at the bottom contains icons for Start, Internet Explorer, Calculator, Control Panel, and Exploring - C:\Program Files. The system tray shows the date and time as 5:01 PM.

Open windows include:

- Control Panel:** Displays various system settings icons such as Accessibility Options, Add New Hardware, Add/Remove Programs, Date/Time, Display, Fonts, Game Controllers, Internet Options, Modems, Mouse, Multimedia, Network, Passwords, Power Manager, System, and Telephony.
- Exploring - C:\Program Files:** Shows a tree view of folders including Desktop, My Computer, 3 1/2 Floppy (A:), Win98 (C:), My Documents, Program Files, Recycled, Windows, (D:), Printers, and Control Panel. The right pane lists folders like Accessories, Chat, Common Files, DirectX, Internet Explorer, NetMeeting, Online Services, Outlook Express, and Plus!
- Win98 (C:) Properties:** Shows disk information for Drive C:
 - Label: WIN98
 - Type: Local Disk
 - File system: FAT32
 - Used space: 298,631,168 bytes (284MB)
 - Free space: 1,844,088,832 bytes (1.71GB)
 - Capacity: 2,142,720,000 bytes (1.99GB)A pie chart shows the disk usage, and a 'Disk Cleanup...' button is visible.
- System Properties:** Shows system information:
 - System: Microsoft Windows 98 Second Edition 4.10.2222 A
 - Registered to: 50807-014-9279636-09480
 - Computer: AuthenticAMD, AMD Athlon(tm) 64 Processor 3400+, 256.0MB RAM

Windows Me (2000)

The screenshot shows the Windows Me desktop environment. The Start menu is open, displaying the following items:

- Programmi
 - Accessori
 - Esecuzione automatica
 - OFFICE
 - AbiWord
 - 7zF
 - FLVPlayer
 - Foxit Reader
 - Ipscanner
 - WINIPCFG
- Dati recenti
- Impostazioni
- Trova
- Guida in linea
- Esegui...
- Chiudi sessione...
- Chiudi sessione...

Open windows include:

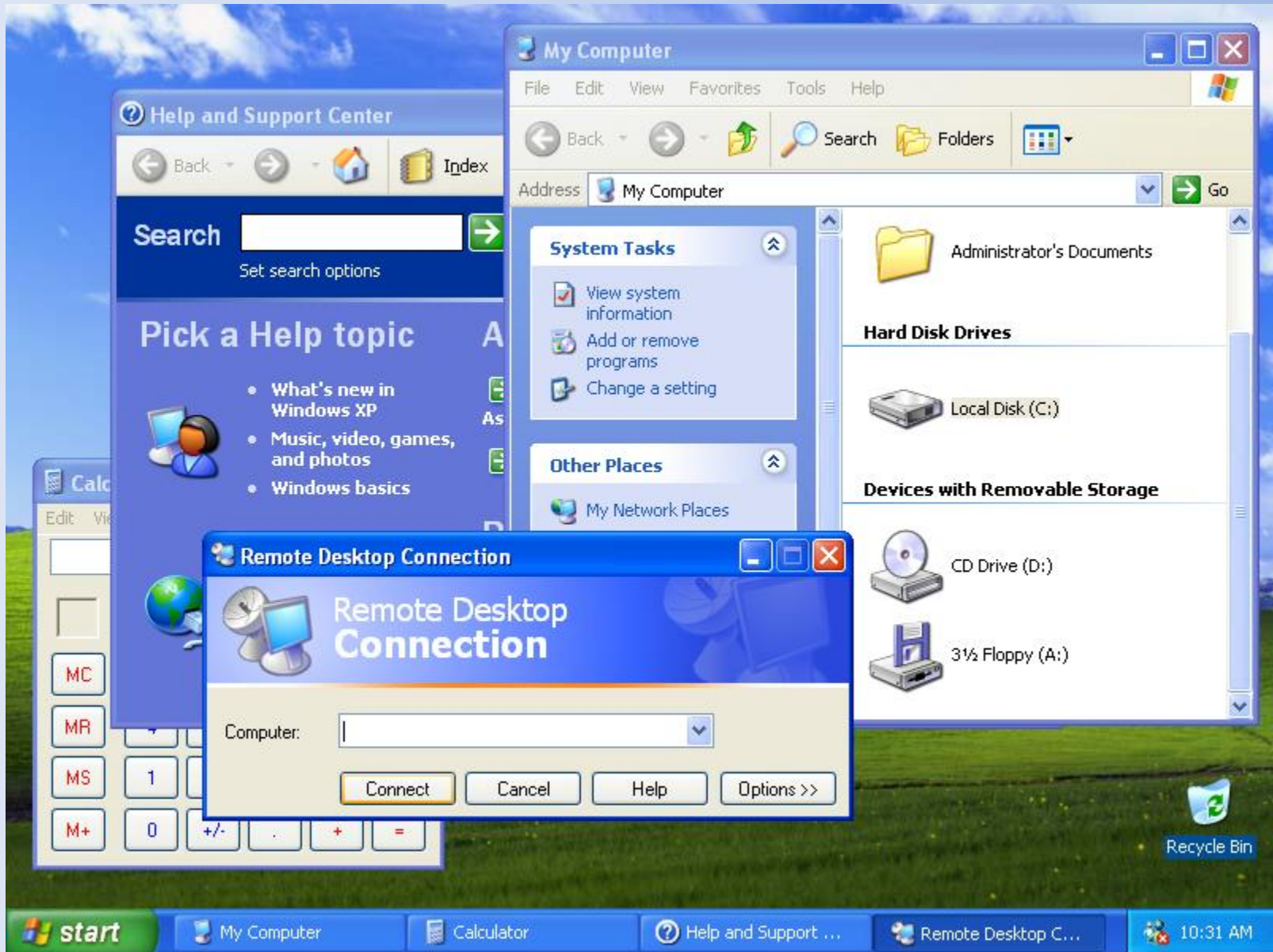
- Risorse del computer**: Shows drives Floppy da 3,5 pollici (A:), Disco locale (C:), WinXP (D:), Disco rimovibile (E:), MS-RAMDR... (R:), WinME (X:), and Pannello di controllo.
- Proprietà - WinXP (D:)**: Shows drive details for WinXP (D:).

Spazio utilizzato:		11,2 GB	
Spazio utilizzato:	12.065.910.784 byte	11,2 GB	
Spazio disponibile:		17,4 GB	
Spazio disponibile:	18.770.628.608 byte	17,4 GB	
Capacità:		28,7 GB	
Capacità:	30.836.539.392 byte	28,7 GB	

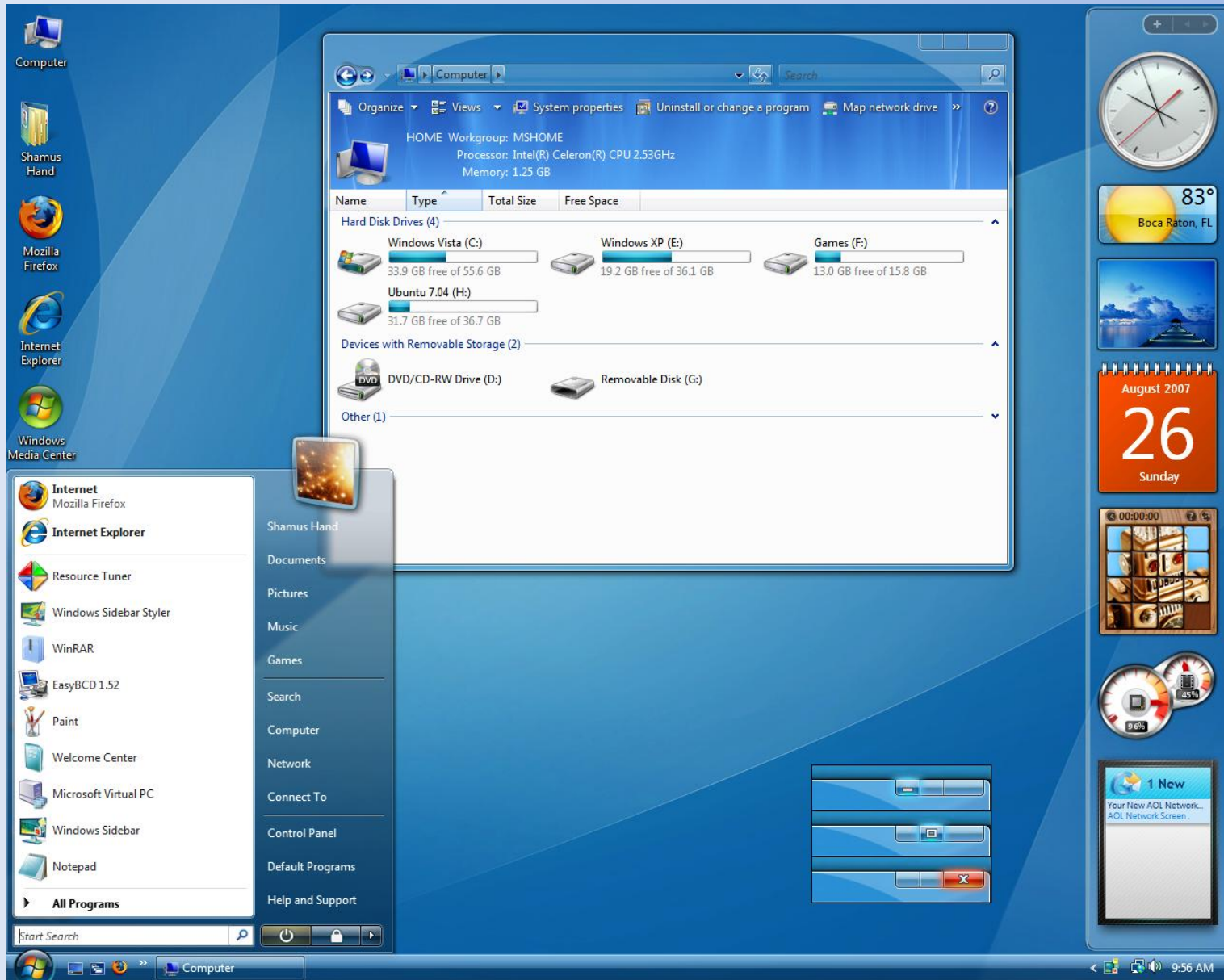
A pie chart shows the disk usage for Unità D, with a 'Pulitura disco...' button.
- Connessione desktop remoto**: A window for remote desktop connection.

The taskbar at the bottom shows the Start button, taskbar icons for 'Connessione desktop rem...' and 'Risorse del computer', and the system tray with the clock showing 18.22.

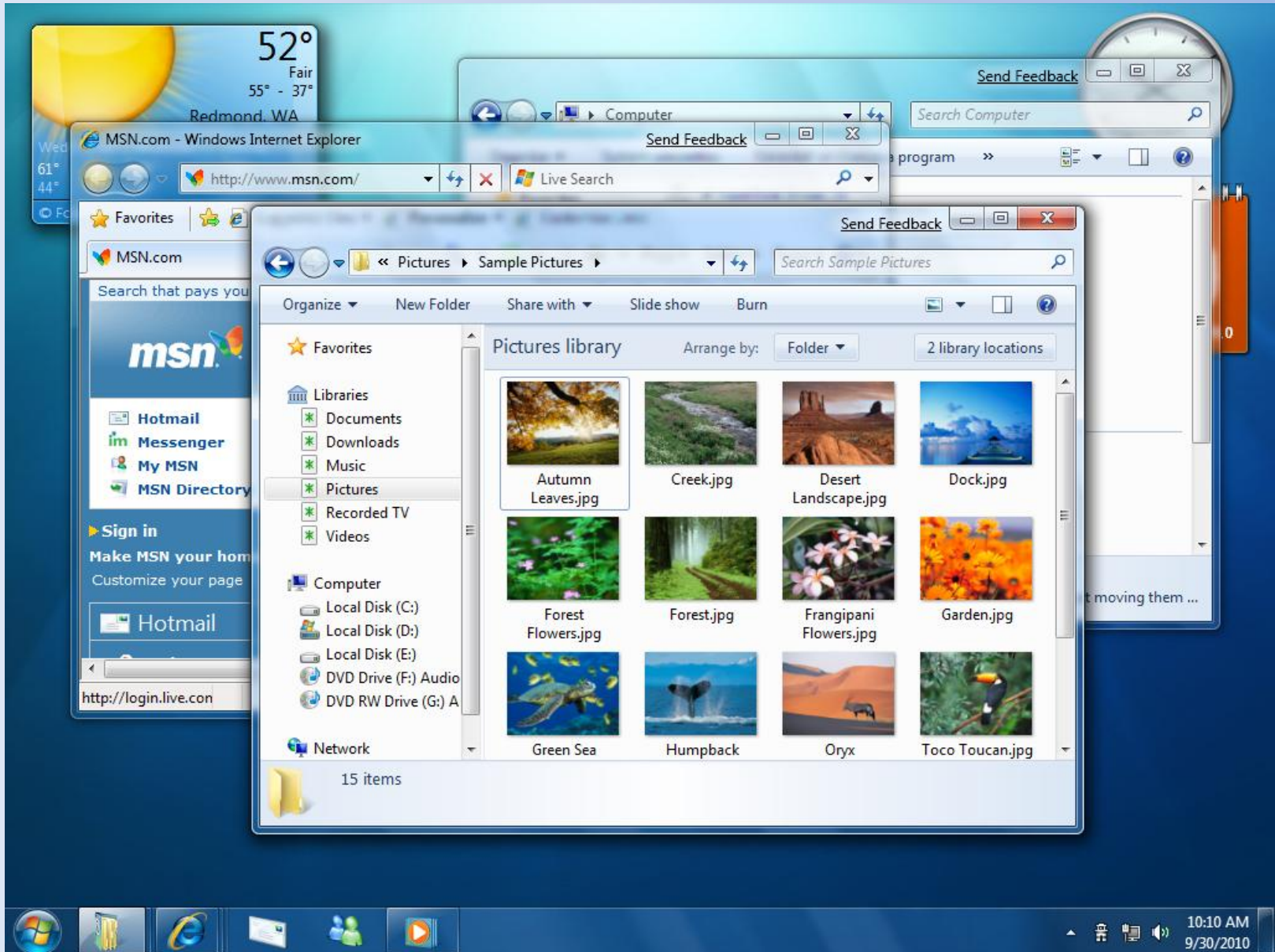
Windows XP (2005)



Windows Vista (2007)

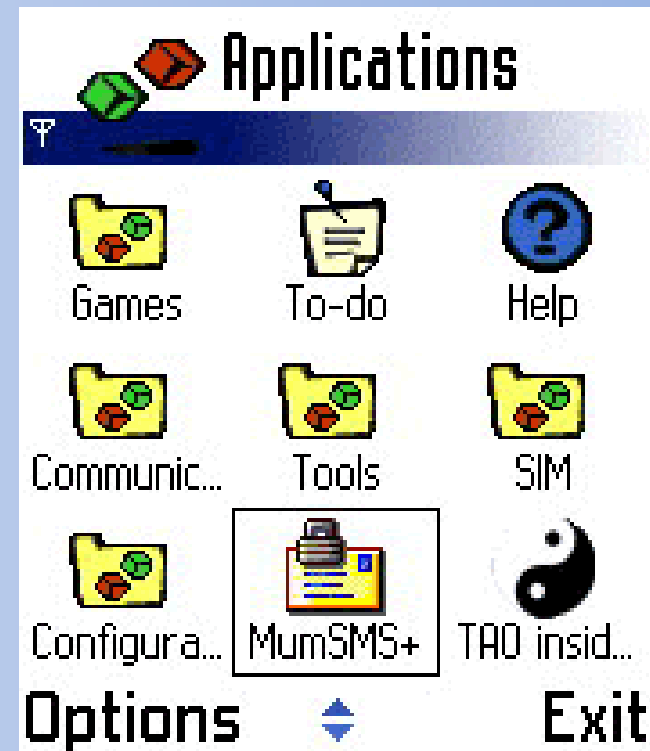


Windows 7 (2009)



Windows 8 (?)





OS Symbian S60 1st Edition (2002) – Nokia 7650



S60 2nd Edition (2003) – Nokia 6600



S60 3rd Edition (2005) – Nokia 3250



S60 5rd Edition (Symbian^1) 2008– Nokia 5800 XpressMusic





Symbian^3 (2010) – Nokia N8

Symbian Anna – 2011



Symbian Belle – 2011



O produktu Microsoft PowerPoint

Verze: 14.0.5128.5000 (32bitová verze)

[Další informace o verzi a autorských právech](#)

Součástí produktu Microsoft Office Professional Plus 2010

© 2010 Microsoft Corporation. Všechna práva vyhrazena.

[Zákaznické služby a podpora společnosti Microsoft](#)

ID produktu: 02260-018-0000106-48455

[Licenční podmínky pro software společnosti Microsoft](#)

- **Instalace programu**

- Na optickém disku nebo stažením z internetu
- Důležitá srozumitelnost instalačního postupu
- Souhlas s licenčními podmínkami
- Sériové číslo
- Kam uložit program
- (Ne) vytvořit zástupce na ploše
- (Ne)spouštět při rozběhu počítače
- V OS Windows někdy problémy s kompletní odinstalací programu – systém nenajde všechny soubory s vazbou k programu

Instalovat Psi 0.11

Vítejte v průvodci instalace programu Psi 0.11

Tento průvodce Vás bude provázet skrz instalaci Psi 0.11.

Je doporučeno, aby jste zavřeli všechny ostatní aplikace před spuštěním instalace. Toto umožní aktualizovat důležité systémové soubory bez restartování vašeho počítače.

Pro pokračování klikněte na 'Další'.

Microsoft Office Professional Plus 2010



Zvolte požadovaný typ instalace

Níže zvolte upřednostňovaný typ instalace produktu Microsoft Office Professional Plus 2010.

Nainstalovat

Vlastní

< Zpět

Další >

Storno



Licenční smlouva

Před výběrem této možnosti je třeba pozorně přečíst následující smlouvu.



LICENČNÍ SMLOUVA KLIENTSKÉHO PŘÍSTUPU SPOLEČNOSTI MICROSOFT
Licence klientského přístupu pro systém Microsoft Windows Small Business Server 2003, Standard Edition; Microsoft Windows Small Business Server 2003, Premium Edition

PŘEČTĚTE SI TUTO LICENČNÍ SMLOUVU (TATO „LICENCE CAL“) POZORNĚ. VÝKONEM JAKÉHOKOLI PŘÁVA UVEDENÉHO NIŽE SOUHLASÍTE S PODMÍNKAMI TÉTO LICENCE CAL. JESTLIŽE S PODMÍNKAMI TÉTO LICENCE CAL NESOUHLASÍTE, NEUPLATŇUJTE ŽÁDNÉ Z NIŽE UVEDENÝCH PŘÁV. JE-LI TO MOŽNÉ, VRAŤTE TUTO LICENCI CAL NA MÍSTO, ODKUD JSTE JI ZÍSKALI, A OBDRŽÍTE PLNOU NÁHRADU.

- Souhlasím
- Nesouhlasím

< Zpět

Další >

Storno



Výběr způsobu registrace

Vybrání metody zaregistrování produktu



Výběr registrační metody:

- Registrace sériovým číslem

Zadejte jednorázové číslo pro prodloužení licence:

AEC-BW-1-7UBU-97NP-4Y7C-FFJZ-8CYP

Zaregistrované sériové číslo: AEC-BW-1-7QXU-9JVH-FFY8-4YJJ-94C8

Odstranit sériové číslo

- Registrace licenčním klíčem

Zadejte cestu a název souboru s licenčním klíčem.

Cesta k licenčnímu klíči:

Vybrat...

- Zkušební verze

Příručka

< Předchozí

Další >

Storno

- **Lokalizace programu**

- Většina významných SW firem z anglofonních zemí
- Překlad do češtiny (nebo jiného jazyka) zajistí národní zastoupení produkující firmy
- Kvalitní kompletní lokalizace není levná záležitost a prodražuje software (*nabídky, dialogová okna, nápověda, manuál, pravopisná pravidla ...*)



Edit your preferences

User Profile

Change password

New password:

Verify password:

Language

Frontend language:

Skin

Wear this frontend skin:

Theme

Frontend theme:

Out Of Office T

Active:

Start:

End:

- Arabic (Saudi Arabia)
- Bulgarian (Български)
- Català
- Chinese (Sim.) (简体中文)
- Chinese (Trad.) (正體中文)
- Czech (Česky)
- Dansk
- Deutsch
- Eesti
- English (Canada)
- English (United Kingdom)
- ✓ English (United States)
- Español
- Español (México)
- Français
- Greek (Ελληνικά)
- Italiano
- Latvijas
- Magyar
- Nederlands
- Norsk bokmål
- Persian (فارسی)
- Polski
- Português
- Português Brasileiro
- Russian (Русский)
- Serbian Cyrillic (српски)
- Serbian Latin (Srpski)
- Slovak (Slovenčina)
- Suomi
- Svenska
- Türkçe
- Ukrainian (Українська)
- Vietnam (ViỆt Nam)

Email Settings

New ticket notification

Send me a notification if there is a new ticket in "My Queues".

Send new ticket notifications:

Ticket follow up notification

Send me a notification if a customer sends a follow up and I'm the owner of the ticket or the ticket is unlocked and is in one of my subscribed queues.

Send ticket follow up notifications:

Ticket lock timeout notification

Send me a notification if a ticket is unlocked by the system.

Send ticket lock timeout notifications:

Ticket move notification

Send me a notification if a ticket is moved into one of "My Queues".

Send ticket move notifications:

Other Settings

My Queues

Your queue selection of your favourite queues. You also get notified about those queues via email if enabled.

My Queues:

QueueView Refresh Time

If enabled, the QueueView will automatically refresh after the specified time.

Refresh QueueView after:

Screen after new ticket

Show this screen after I created a new ticket:

- **Koupě programu**

- Splňuje očekávané vlastnosti?
- Potřebuji SW nabitý funkcemi nebo spíš přehledný?
- Čtete recenze, diskuzní fóra ...
- Existuje alternativní SW dostupný zdarma?
- Bude stačit HW novému SW?
 - Minimální konfigurace HW
 - Doporučená konfigurace HW – aby to běželo bez problémů i při spuštění dalších programů

• Operační systémy

- Od 40. do 70. let 20. století platilo v podstatě toto – co nový typ počítače, to nový ovládací program, tedy OS
- Od 70. let již OS UNIX
- OS DOS firmy Microsoft volí IBM v roce 1981 jako operační systém pro IBM PC
- Grafické uživatelské rozhraní se objevuje v roce 1982 (Xerox / Apple / Microsoft)
- Linux – volně šiřitelný OS na bázi UNIXu (1994) – dodává se ve formě **tzv. distribucí** (označení Danix, Greenie, Mandriva Linux, Red Hat)
- S každou distribucí je dodán kancelářský balík



debian

Mandriva

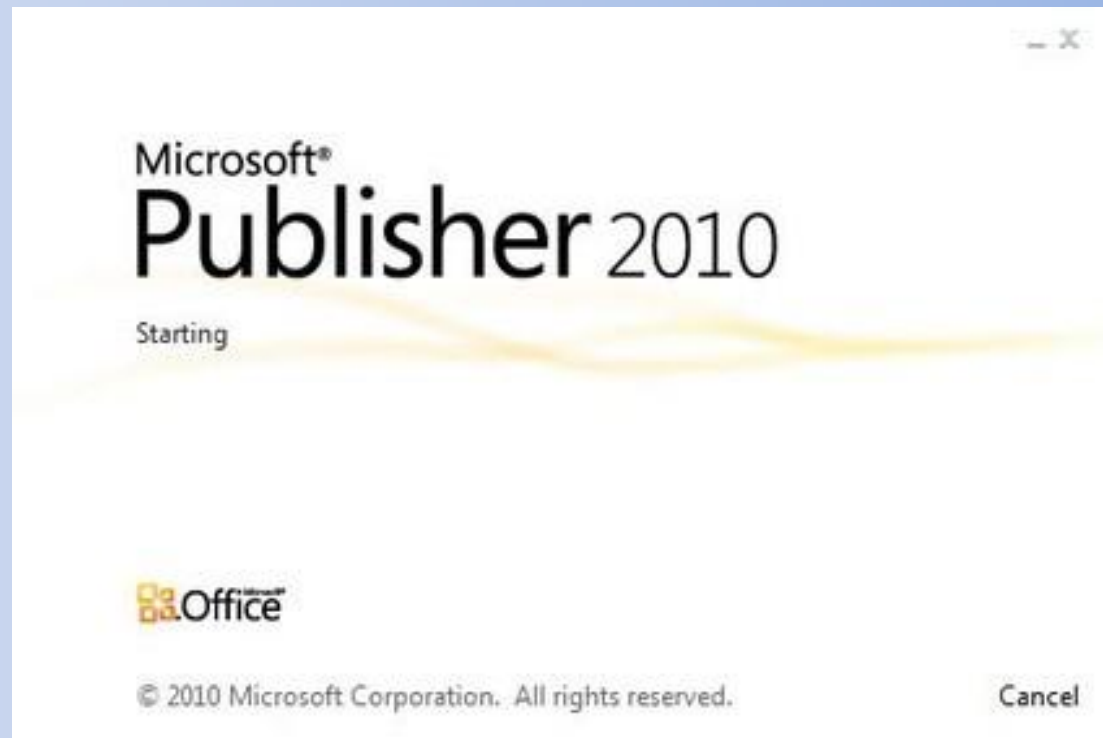
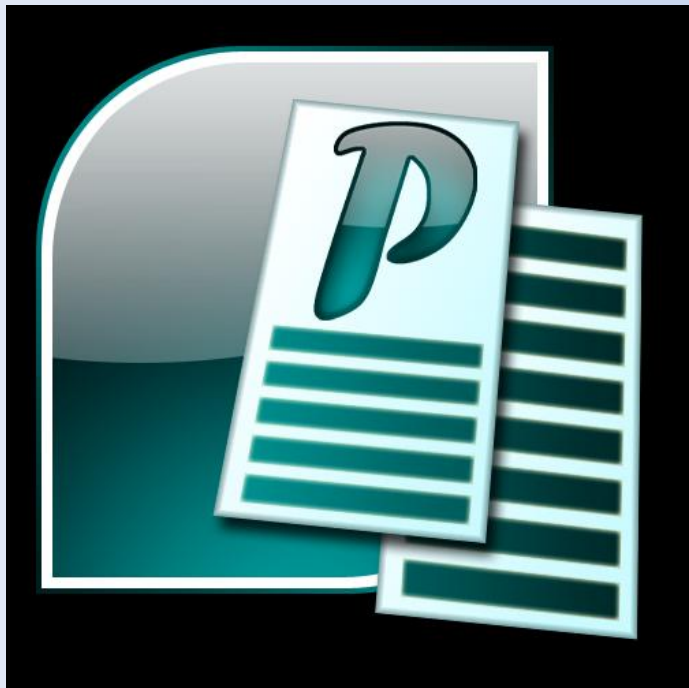
- **Struktura operačního systému**
 - Ovladače HW (přístup k technickým dílům počítače)
 - Jádro systému (správa procesoru, RAM, HDD, ...)
 - Aplikační rozhraní (podpora oken, dialogů, ...)
 - Grafické rozhraní (parametry vzhledu oken, tlačítek, ...)

- **Program versus operační systém**

- Program, který hodláme používat musí být určen pro konkrétní OS
- Programy z oblasti svobodného SW mají pravidelně verze určené pro několik OS –MS Windows, Linux, MacOS (např. OpenOffice.org)



- **Druhy programů** (je třeba znát nejrozšířenější)
 - Webové prohlížeče
 - Poštovní a komunikační programy
 - Textové editory a DTP programy (MS Publisher)
 - Tabulkové editory (procesory)
 - Programovací jazyky a vývojová prostředí (Java, C++)
 - Databázové systémy (MS Access)
 - Prezentační programy
 - CAD systémy
 - Utility (menší programy pro servis a vyladění počítače)
 - Antiviry a ochranný SW
 - Hry
 - Výukové programy (Komenský by byl spokojen)
 - Grafické programy
 - Editory **bitmapových** souborů
 - Editory **vektorových** souborů
 - Editory **videa**



Dostupné šablony

Nainstalované a online šablony

Hledat šablony

← → 🏠 Domovská stránka

Nejoblíbenější



Brožury



Bulletiny



Kalendáře



Pohlednice



Přání



Štítky



Vizitky

Další šablony



Dárkové
poukázky



Diplomy



E-mail



Hlavičkový
papír



Import
dokumentů
aplikace Word



Karty s
pozdravem



Katalogy



Nabídky



Nápis



Nápis a
výstraha



Obálky



Obchodní
formuláře



Oznámení



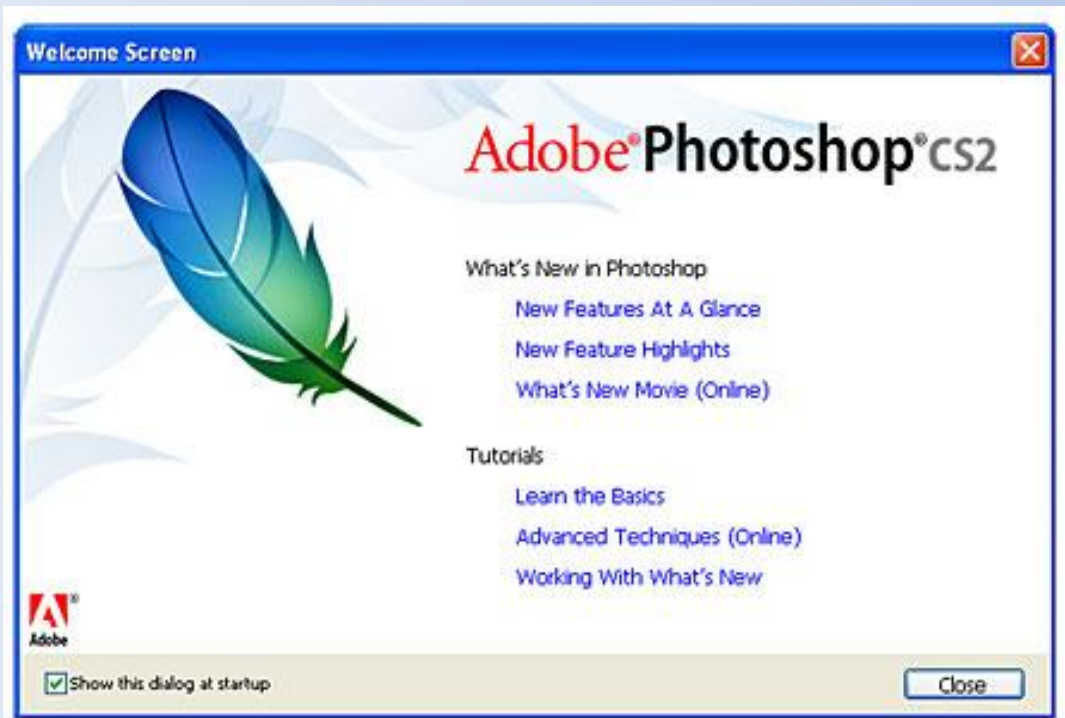
Papírové
skládky



Microsoft®
Access® 2010

 Office

© 2010 Microsoft Corporation. Všechna práva vyhrazena.



SONY

VEGAS™ PRO 10

Professional HD Video and Audio Production

Vegas Pro 10.0 TRIAL
Version 10.0a (Build 387)

Licensed to:
Ondřej Dostál

Creating windows...

Copyright © 2010 Sony Creative Software Inc. All Rights Reserved.

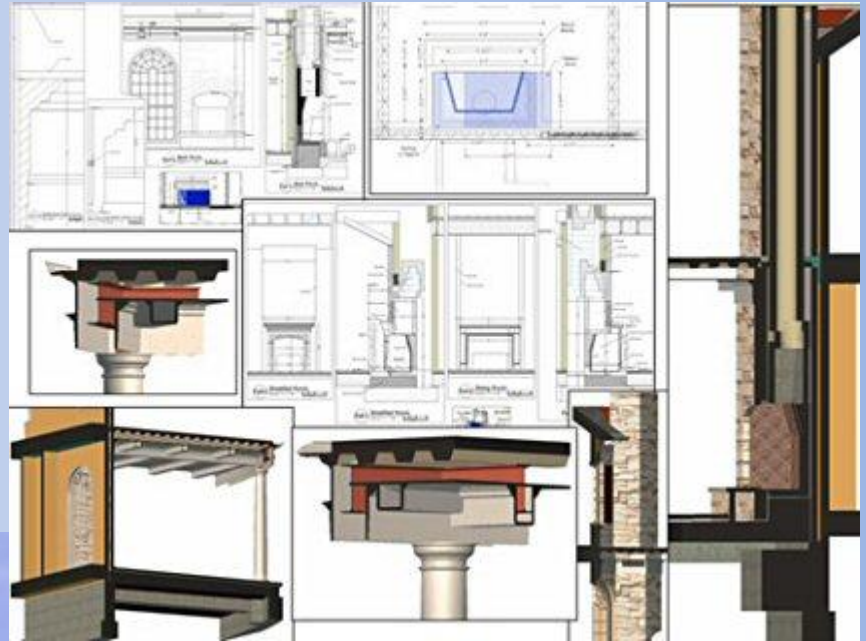
SWMAG.CZ





GRAPHISOFT

ARCHICAD 14



- <http://www.google.cz/search?q=linux&rls=com.microsoft:cs&ie=UTF-8&oe=UTF-8&startIndex=&startPage=1&rlz=>
- **Informatika a výpočetní technika pro střední školy, Teoretická učebnice, CP Books, Brno, 2005**