

jaAplikační software

využívaný v konkrétních oborech

Aplikační software je rozšiřující software, který pracuje na základech operačního systému a vykonává specifické funkce podle daných potřeb uživatele.

1. Správci souborů

Správci souborů slouží k organizování dat uložených na paměťových médiích. Mimo to nabízejí většinou ještě další podpůrné funkce (, FTP klient, kalendář, ...). Často bývá zabudován přímo v prostředí operačního systému jako jeho součást. Často označovány jako souborové manažery. Nejrozšířenějším je dnes především Total Commander, Servant Salamander, Norton Commander a další.

2. Grafické editory a DTP

Software pro zobrazení zpracování obrazové informace. Pro zobrazování grafiky slouží grafické prohlížeče. Ty mimo zobrazování obstarávají často i správu grafiky v celém počítači. Mezi nejlepších a nejznámější patří Zoner Photo Studio, integrovaný prohlížeč ve Windows, XnView,

Rastrové editory

jsou určené pro malování a retuš rastrové grafiky. Příkladem je jednoduché Malování ve Windows a mezi velkými a složitými programy Adobe Photoshop, Corel PhotoPaint či Gimp.

Vektorové editory

Určené pro kreslení přesných návrhů vyžadující matematickou přesnost, příkladem Zoner Callisto, Corel Draw či Adobe Illustrator

3. Animace a vizualizace

Animace - tvorba efektů ve dvojrozměrném prostoru. Např. kreslený film. Programy například Animator Professional, PowerPoint (od Windows, součástí Office).

Vizualizace - tvorba těles, pohybů a dalších efektů v trojrozměrném (virtuálním) prostoru. Programy : 3D Studio, True Space, Vista Pro.

4. Software pracující s video soubory

Software pro zpracování videa je nejvíce používán pro střih videa. V minulosti byl doménou spíše stříhových studií. S příchodem silných domácích počítačů, stále nižší cenou a rozšiřující se digitalizace se začíná stávat obvyklou součástí domácího počítače. Software dělíme na přehrávače a editory. Přehrávače většinou plní jen funkci přehrání videa, zatímco editory dokáží videa vytvářet, stříhat či upravovat. Dokáží také do videa přidat různé stříhové efekty.

Mezi nejznámější programové přehrávače video souborů je Windows Media Player (součástí Windows), WinAmp, PowerDVD a další.

Mezi editory patří Adobe Premiere, pro začátečníky VideoEdit či MovieMaker (je ve Windows).

5. Prezentační software

Prezentační software je používán pro vytvoření a zobrazení námi vytvořených prezentací (obrazových a audiovizuálních pomůcek pro přednášky, obchodní jednání, ...). Nejznámějším a nejpoužívanějším v dnešní době je Microsoft PowerPoint, OpenOffice.org Impress či Corel Show.

6. CAD software

Jedná se většinou o rozsáhlé kreslicí a rýsovací programy používané v komerční sféře pro návrhy technického charakteru, jako například je například strojírenství nebo inženýrská odvětví.

Mezi známe programy patří AutoCAD, ArchiCAD, MicroStation a další.

7. Zvukový a hudební software

Je určen pro přehrávání, výrobu a úpravu hudebních souborů.

Mezi hudební softwarové přehrávače patří Windows Media Player, WinAmp, iTunes, MediaMonkey a další.

Pro výrobu a úpravu jsou známe GoldWave, Nero WaveEditor, Nero Recode a další.

8. Zábavní software

Zábavní software jsou především hry. Jsou to programy, které jsou pro naši radost. Hry jsou nejprodávanejším, nejrozšířenějším a nejnávykovějším druhem softwaru. Je to také nejdynamičtější se rozvíjející část počítačového světa.

Mezi tento software patří například Call of Duty, Age of Empires a další.

9. Kancelářský software

Jedná se o software používaný především pro kanceláře. Je také důležitou součástí osobních počítačů. Mezi kancelářský software řadíme textové a tabulkové editory a databázový software.

10. Bezpečnostní software

Jedná se o software, který má za úkol chránit počítač či počítačové sítě před napadením viry či hackery. Nejčastějšími typy jsou antiviry a firewally.

Antiviry

Antiviry byli v minulosti určené především na ničení virů. V dnešní době se zaměřují krom nalezení a zneškodnění virů také na hledání viru v reálném čase nebo zamezit viru, aby se vůbec do počítače dostal. Používá k tomu například rezidentních či webových štítů.

Firewall

Speciální software, který kontroluje a řídí, co projde mezi počítačem a sítí. Dokáže blokovat útoky mířené proti počítači. Aby firewall správně fungoval tak musí být také správně nastaven.