

# Rozdělení softwaru

---

Podle funkce můžeme software rozdělit na několik skupin:

- **systemový software** – umožňuje efektivní používání počítače
  - **firmware** – software obsažené v hardware (**BIOS**, firmware vstupně-výstupních zařízení...)
  - **operační systém** – spravuje počítač, vytváří prostředí pro programy
    - **jádro operačního systému** (včetně **ovladačů zařízení**)
    - **pomocné systémové nástroje** – pro správu operačního systému (formátování disků, nastavení oprávnění, **utility**, **démoni**, ...)
- **aplikační software** – umožňuje uživateli vykonávat nějakou užitečnou činnost, například:
  - **kancelářské balíky**: **textový editor**, **tabulkový procesor**, **prezentační program**, ...
  - **grafické programy**: **vektorový grafický editor**, **bitmapový grafický editor**, ...
  - **vývojové nástroje**: **vývojové prostředí**, **překladač**, ...
  - **zábavní software**: **počítačové hry**, **přehrávače digitálního zvuku a videa** apod.

Z hlediska bezpečnosti se používají kategorie jako

například **antispware**, **malware** (rogueware, scareware), **ransomware**, **spyware**. Existují i další skupiny jako **adware**.