

Software – programové vybavení

- Programové vybavení počítače - **software** jsou všechny programy a data, se kterými počítač pracuje.
- **Počítač je celek programového (software) a technického (hardwarového) vybavení.**
- Software(programy) nehledejme pouze na počítačích.
- Software nalezneme třeba v mobilních telefonech nebo na herních konzolách (Playstation, X-box...), v moderních televizních přijímačích, přehrávačích hudby, videa, aj.
- Software - programy řídí například chod současných automobilů stejně jako i jiných dopravních prostředků.
- Stejně tak je využití programů nepostradatelné v průmyslu a ostatních odvětvích lidské činnosti.

Software – programové vybavení

Z hlediska dosažitelnosti můžeme software rozdělit do několika skupin

- **Freeware** (fríwér) – bezplatné volné programy. Programy, které jsou většinou volně dosažitelné a šířitelné přes internet. Lze je neomezeně využívat, ale většinou nemáme možnost je upravovat a jsou vázány některými podmínkami, například pro studijní, nebo nekomerční využití.
- **Shareware** (šervér) – volně dosažitelné programy, které však mají nějaká omezení použitelnosti. Většinou bývá program omezen časově, nebo nefungují plně všechny jeho funkce. Takový program lze také označit jako **demoverzi**. Program je plně využitelný až po zakoupení autorizačních údajů (heslo, licenční klíč aj.).
- **Komerční software** – programy, které je nutno zakoupit. Jejich využití je přesně stanoveno licenčními podmínkami (počet instalací, možnosti úprav apod.)

Software – programové vybavení

- **Z hlediska obsahu můžeme software rozdělit do několika skupin**
- **Systémové programy** -(operační systémy, obslužné programy, komprimační programy, antivirové programy, aj.)
- **Uživatelské programy** – textové editory, grafické editory, tabulkové kalkulátory, prezentační programy, komunikační programy, multimediální programy, internetové programy a speciální uživatelské programy.
- Jednotlivých druhů programů si podrobněji všimneme v dalších kapitolách.