

→ Vysvetlite kódovanie textu pomocou kódu ASCII, prekódujte hexadecimálny výpis pamäte počítača : 20706F6369746163 do ASCII textu.

riešenie: pocitac

→ Ukážte prácu so súbormi v príkazovom riadku (zobrazenie obsahu aktuálneho priečinka, vytváranie priečinkov, zobrazenie IP adresy počítača, ...).

Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Príkazový riadok
 cd \ - prechod do koreňového priečinka
 cd .. - prechod o priečinkov vyššie
 cd \var\www - celá cesta k priečinku
 md hudba - vytvorenie priečinka hudba
 del *.* - zmazanie všetkých súborov v priečinku
 xcopy /E d:*.* - kopírujeme súbory z disku cdrom do priečinka s dokumentami
 del dokument.doc - odstránenie súboru
 dir - zobrazenie obsahu aktuálneho adresára

→ Vysvetlite pojmy: autorské právo, licencia, multilicencia, slobodný softvér a proprietárny softvér.

Softvérová licencia

V prípade zaobstarávania softvérového vybavenia nejde o kúpu softvéru, ale len o získanie LICENCIE. Súčasťou každej dodávky originálneho produktu sú:

1. inštalačné médiá
2. manuál
3. hlavným predmetom kúpy je vždy nehmotný majetok - programové vybavenie, duševné vlastníctvo autora. Prostredníctvom svojich obchodných partnerov potom autor môže poskytnúť právo používať svoje duševné vlastníctvo ďalším subjektom - používateľom softvéru. Cena za softvér je teda de facto poplatkom za poskytnutú **licenciu - právo na používanie softvérového produktu**.
4. Tento výslovný súhlas obvykle autor udeľuje generálne prostredníctvom licenčnej dohody EULA (End User License Agreement), ktorá je súčasťou každej dodávky softvéru.

Licencia stanovuje podmienky, za akých môžeme program používať, ak tieto podmienky dodržiavame, tak môžeme povedať, že používame legálny softvér.

Multilicenciu si musíme zakúpiť, ak chceme program používať na viacerých počítačoch napr. vo firme alebo v škole. V multilicenciách býva určený počet počítačov, na ktorých možno program používať alebo miesto, kde ho možno používať.

V počítačovom priemysle softvér, ktorý je chránený **autorskými právami** a licencovaný pod **softvérovou licenciou**, sa delí do dvoch hlavných kategórií licenčných schém:

1. **open source** / slobodný softvér - musí mať dostupný zdrojový kód; koncoví používatelia musia mať právo modifikovať a šíriť softvér, ako aj právo baliť a predávať produkt. Tieto podmienky spĺňa softvér so zdrojovým kódom uvoľneným ako public domain aj pod GNU General Public License (GPL). Open-source licencie môžu obsahovať ešte ďalšie obmedzujúce podmienky, ako napr. uvedenie mena autora a uvedenie autorských práv.
2. **closed source** / proprietárna licenčná schéma - má obmedzenia na jeho používanie a kopírovanie, obvykle vynucované vlastníkom (proprietárom). Používaniu, kopírovaniu, alebo úprave je možno zabrániť právnymi alebo technickými prostriedkami. Medzi právne prostriedky patrí licencovanie softvéru, autorské a patentové práva.