

Operačné systémy – programy, ktoré riadia činnosť počítača

Príklady:

I. Od firmy Microsoft (**pre osobné** počítače MS Windows 10, 8, 7, xp, vista, 2000, 98se, ME, 98, 95, 3.11, 3, DOS; **pre servery**: Windows server 2015, ...Windows NT, **pre mobility**: Windows mobile)

II. LINUX – je zadarmo, (rôzne verzie – napr. Debian, Suse....)

III. MAC OS

IV. Android

OS zabezpečuje komunikáciu s užívateľom.

OS môže komunikovať s užívateľmi cez grafické rozhranie alebo cez textové rozhranie (príkazový riadok)

Funkcie operačných systémov:

1. OS riadi pamäť (operačnú) – napr. rozhoduje o tom, kde sa po spustení nahrá program
2. OS riadi vstupné a výstupné zariadenia – (Po pripojení nového zariadenia sa musí do OS nainštalovať ovládač – driver- zariadenia, cez ktorý komunikuje OS so zariadením. Postup: vložíme CD s ovládačom; klik na setup, resp. install; klik ďalej, ďalej..., pripojíme zariadenie, klik ďalej)
3. OS riadi programy – OS rozhoduje o tom, ktorý program v danej chvíli bude bežať na procesore.
4. OS spravuje disky, súbory, priečinky (Pri formátovaní sa vytvorí FAT tabuľka, do ktorej sa zapisujú informácie o súbore, napr. meno, veľkosť a o mieste jeho uloženia – adresa na disku)

Súbor- množina logicky súvisiacich dát, ktoré sú na disku uložené pod jedným menom.

Priečink-

