

Radno okruženje

Uvod



Što ćemo naučiti?

- Vrste operacijskih sustava
- Virtualni strojevi
- Upravljanje datotekama I direktorijima
- Koristiti terminal I naredbe u terminalu
- Uređivače teksta “VI” I “NANO”
- Upravljanje izvornim kodom GIT
- Web servere
- Razvojne alate

Operacijski sustavi (OS)

Operacijski sustav je skup osnovnih sustavnih programa koji upravljaju sklopovljem računala (eng. Hardware) radi ostvarivanja osnovnih funkcija računala: ulaz, memoriranje, obrada i izlaz podataka.

Operacijski sustav omogućuje vezu između sklopovlja i korisničkih programa. Mnogi korisnički programi u svom izvođenju pozivaju funkcije koje su sadržane u operacijskom sustavu kroz tzv. API (eng. application program interface)

Vrste OS-a

Operacijske sustave dijelimo još na sustave za:

- središnja računala
- poslužitelje
- osobna računala
- minijaturene uređaje
- pametne kartice

Osobna računala

Najpoznatiji operacijski sustavi:

- Linux
- Microsoft Windows
- Mac OS X

Poslužitelji

Najpoznatiji operacijski sustavi:

- Linux
- Microsoft Windows

Virtualni strojevi

Virtualni stroj je emulirana računalna sredina koja radi unutar operacijskog sustava i koja se ponaša kao operacijski sustav i može da izvršava računalne programe koji su kompajlirani za tu virtualnu sredinu.

Neki od virtualnih stojeva su:

- Javin Virtualni Stroj
- Macromedia Flash Player
- Virtual PC
- VMware
- VirtualBox

Virtalni strojevi - vježba

- Samostalno kreirati virtualni stroj i pripremiti ga za Linux Ubuntu OS.
- Pokrenuti virtualni stroj i instalirati odabrani OS.

Hvala na pažnji!

