

Vrste računala

Vrste računala



Vrste računala



- Podjela prema namjeni
- Podjela prema računalnoj snazi
- Podjela prema proizvođačkom standardu
- Podjela prema prenosivosti
- Podjela prema proizvođaču procesora.

Podjela prema namjeni

- Računala specijalne namjene:
 - rješavanje specifičnih i specijaliziranih problema (računalo u automobilu....)
- Računala opće namjene:
 - rješavanje raznoraznih zadataka i problema. (osobna računala)

4

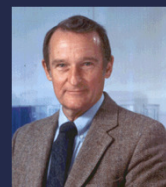
Podjela prema računalnoj snazi

- Superračunalo (engl. *supercomputer*)
- Veliko računalo (engl. *mainframe*)
- Malo računalo (engl. *minicomputer*)
- Radna stanica (engl. *workstation*)
- Osobna računala (engl. *Personal Computer*)

Superračunalo

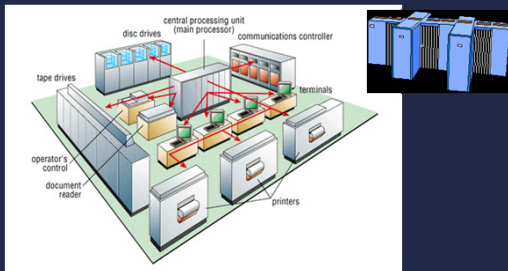


Cray 1



Seymour Cray

Veliko računalo



Uobičajen izgled velikog računala (engl. *mainframe*)

Veliko računalo



Veliko računalo (engl. *mainframe*) smješteno je u posebnu klimatiziranu prostoriju u koju je dozvoljen pristup samo ovlaštenim osobama

Kućna računala



Commodore C64



Atari ST



Amiga 500

Osobna računala



Apple II



IBM PC



Apple Macintosh



IBM PC AT



Apple Newton

Podjela prema proizvođačkom standardu

- Dva su glavna proizvođača osobnih računala koja su postavila norme kojih se drže svi drugi proizvođači: IBM i Apple.
- Zato razlikujemo osobna računala sukladna IBM-ovim i osobna računala sukladna Apple-ovim računalima.



11

Podjela prema proizvođaču procesora

Dva su glavna proizvođača procesora za IBM kompatibilna osobna računala:

- Intel
- AMD



12

Borba za tržište...



Podjela glede prenosivosti

- Stolna računala (desktop)
 - predviđena za rad na jednom mjestu
- Prijenosna računala (portable)
 - Engl. *laptop*
 - Engl. *notebook*
 - Engl. *palmtop*, *hand-held*
 - PDA (*Personal Data Assistant*)



Podjela glede prenosivosti



Stolno računalo, ručno računalo i prijenosno računalo

Stolna računala



- Nisu ograničena dimenzijama (mogu se ugraditi dodaci prema potrebi)
- Imaju priključeno više uređaja (pisač, modem, skener itd.)
- Napajaju se iz gradske mreže i nisu ograničena glede dužine rada

Prijenosna računala

- Ograničenih dimenzija (tipkovnica, monitor, miš), pa je ograničena ugradnja dodataka
- Napajanje iz akumulatora
- Ograničen neprekidan rad (do 10 sati rada između punjenja akumulatora)



Prijenosno računalo



Uobičajeni izgled prijenosnog računala (engl. *notebook*)

Prijenosno računalo



Prijenosno računalo u radnom i transportnom stanju

Prijenosno računalo



Prijenosno računalo



Ručno računalo



- Engl. *hand-held, palmtop, PDA*
- Računalo koje stane u dlan
- Podaci se unose pomoću zaslona osjetljivog na dodir (posebnom olovkom)
- Podaci se prikazuju na malom LCD zaslonu

Ručno računalo



- Napaja se akumulatorom ili baterijama (nekoliko sati samostalnog rada)
- Može razmjenjivati podatke s drugim računalima
- Uz priključak dodatnih sklopova može se priključiti na Internet
- Mogućnost priključenja dodatnih sklopova: modema, mobilnog telefona, digitalnog fotoaparata, dodatne memorije itd.

Ručno računalo



- Bitno manje računalne snage od stolnih i prijenosnih računala
- Manja ugrađena radna memorija nego kod stolnih i prijenosnih računala
- Primjena: pohrana zabilješki, kalendar, adresar, kalkulator, pohrana i prikaz slika, zvuka i dr.

Ručno računalo



Uobičajen izgled ručnog računala (engl. *hand held, palmtop*)

Ručno računalo



Popularniji modeli: Hanspring Visor, Palm Pilot, Compaq

Ručno računalo



Ručno računalo



Ručno računalo

