



Vidljivi dijelovi osobnog računala

PC *Osobno računalo (engl. Personal Computer) elektronički je uređaj za unos, obradu i pohranjivanje podataka te prikaz rezultata.*



*Naziv osobno računalo odnosi se na **stolno** (engl. desktop) i na **prijenosno** (engl. notebook / laptop).*



Računalo je stroj za obradbu podataka koji se sastoji od:

- sklopovlja (hardvera)
- programa (softvera)

Riječ **hardver** (engl. hardware) ili **sklopovlje** označuje sve vidljive i opipljive dijelove računalnog sustava.



Riječ **softver** (engl. software) predstavlja zajednički naziv za sve programe uključujući i operacijski sustav.





Strojna oprema (hardver)

Ulazni uređaji

- Tipkovnica
- Miš
- Skener
- Modem
- Mikrofon
- Igraća palica
- ...

Središnja jedinica

- Matična ploča
- Memorija
- Tvrdi disk
- CD / DVD ROM uređaj
- Grafička kartica
- Zvučna kartica
- ...

Izlazni uređaji

- Monitor
- Pisač
- Zvučnici
- Projektor
- Ploter
- Modem
- ...



Ulazni uređaji

Ulazni uređaji osobnog računala omogućuju unos podataka u računalo.



miš



tipkovnica



mikrofon



skener



Središnja jedinica

Središnja jedinica nalazi se u kućištu računala u kojem su smješteni svi sklopovi neophodni za ispravan rad računala.

*Na stražnjoj strani središnje jedinice nalazi se priključnica za strujno napajanje, otvor za ventilator te **priključnice** za ulazne i izlazne jedinice.*





Izlazni uređaji

Izlazni uređaji osobnog računala omogućuju prikaz rezultata obrade podataka.



Monitor



Pisač (Printer)



Zvučnici

Vidljivi dijelovi osobnog računala

Računalo-stroj za obradbu podataka.

Osobno računalo (Personal Computer ili PC)-računalo namijenjeno za osobnu uporabu.

Osobno računalo se sastoji od:

operativnog sustava i programa (softver) i
strojne opreme računala (hardver).

Strojna oprema računala (hardver):

središnja jedinica dio računala koji ujedinjuje sve dijelove prijeko potrebno za rad računala

Ulazne jedinice: miš, tipkovnica, mikrofona, skener, monitor s ekranom osjetljivim na dodir

Izlazne jedinice: monitor, pisač, zvučnici

Vanjski uređaji za pohranu podataka: optički mediji, brze „flash“ memorije i magnetski mediji

Priključnice-spojna mjesta na računalu na koja se spajaju okolni uređaji.



Provjera znanja i sposobnosti

1. Objasnite što je osobno računalo.
2. Navedite glavne dijelove osobnog računala.
3. Navedite kako jednim imenom nazivamo miš, tipkovnicu, skener, mikrofon i ekran osjetljiv na dodir.
4. Navedite izlazne jedinice računala.
5. Objasnite čemu nam služe vanjski uređaji za prijenos podataka. Navedite neke uređaje.

Riješiti radni list (RL-2.1.1)