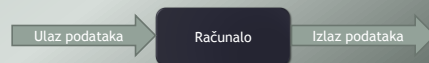


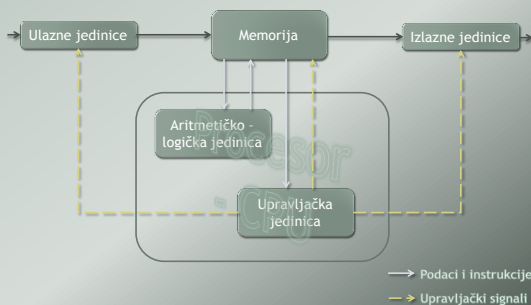
DIJELOVI RAČUNALA - UVOD

Računalo

- Strojna oprema, sklopovlje, hardver
- Fizički dijelovi računala, dijelovi koje možete vidjeti i opipati
- To su elektronički i električni sklopovi ugrađeni u računalo
- Također su to dijelovi koji se nalaze izvan kućišta
- Računalo je „crna kutija”



Von Neumannov model računala



Von Neumannov model računala

- Ulazne jedinice služe za unos podataka i naredbi iz okoline u računalo
- Izlazne jedinice služe za prijenos podataka iz računala u okolinu
- Memorija služi za privremenu ili trajnu pohranu podataka koji dolaze iz okoline ili su rezultat obrade podataka u računalo
- Procesor izvodi naredbe i obavlja obradu podataka
 - Upravljačka jedinica - CU - dešifrira naredbe i temeljem njih upravlja ostalim dijelovima
 - Aritmetičko - logička jedinica - ALU - izvodi aritmetičke i logičke operacije

Dijelovi računala

- Dijelove računala mogli bismo podijeliti na:
 - vanjske - dijelovi računala koji su vidljivi i nalaze se izvan kućišta
 - unutarnje - dijelovi koji se nalaze unutar kućišta i skriveni su od korisnika.

