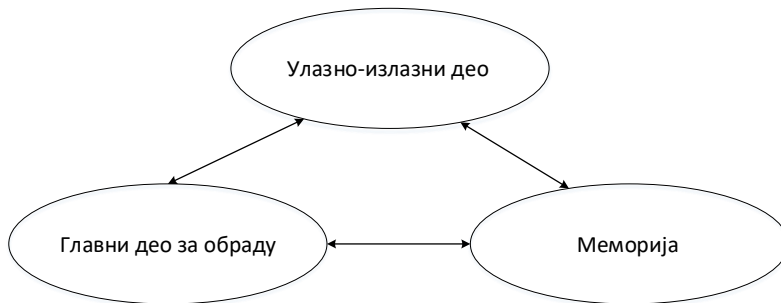


Апстрактни модел рачунара

Већина савремених рачунара је организована и функционише на сличан начин.



Корисник снабдева рачунар подацима, рачунар обрађује те податке и добијене резултате саопштава кориснику.

Улазно-излазни део обавља ту врсту комуникације са корисником.

Памћење унетих података обавља меморија рачунара.

Обраду унетих података обавља главни део за обраду.

Током обраде података постоји непрестана комуникација између дела за обраду података и меморије рачунара.

Зато се у ужем смислу централни део рачунара састоји од дела за обраду и меморије рачунара.

Рачунара који се састоји од централног дела и улазно-излазног дела се назива микрорачунар или микрорачунарски систем.

Подела микрорачунара

Данас постоји велики број подела микрорачунара а једна од најчешће коришћених је подела по величини и снази главног дела за обраду.

По овој подели микрорачунари се деле на:

1. Десктоп – централна јединица је смештена у кућиште, а изван ње су тастатура, миш, штампач, монитор
2. Лаптоп – И централна јединица и улазно-излазни део су смештени у исти уређај
3. PDA – рачунар који стаје на длан шаке, раније је имао и тастатуру сада екран на додир
4. Mainframe – процесорко снажне централне јединице које опслужују рад великог броја корисника одједном
5. Суперкомпјутер – централна јединица огромне процесорске снаге намењена ултра брзој обради огромне количине података
6. Embedded computers – микрорачунар чији су сви делови на једној штампаној плочи, која је најчешће у саставу неке много веће машине са различитим наменама