

SADRŽAJ	
UVOD.....	3
HARDVER, SOFTVER I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE.....	3
VRSTE RAČUNARA.....	4
GLAVNI DELOVI RAČUNARA.....	6
HARDVER.....	12
DEFINICIJA HARDVERA.....	12
PROCESOR – CPU.....	12
ULAZNI (INPUT) UREĐAJI.....	12
IZLAZNI (OUTPUT) UREĐAJI.....	15
ULAZNO/IZLAZNI (INPUT/OUTPUT) UREĐAJI.....	18
MEMORISANJE PODATAKA.....	19
KAKO RAČUNAR PAMTI PODATKE.....	19
UREĐAJI ZA MEMORISANJE PODATAKA.....	20
VRSTE MEMORIJA.....	23
VELIČINA MEMORIJE.....	24
PERFORMANSE RAČUNARA.....	25
SOFTVER.....	26
SISTEMSKI SOFTVER.....	27
APLIKATIVNI – KORISNIČKI SOFTVER.....	29
PODELA SOFTVERA.....	30
LITERATURA.....	31

UVOD

HARDVER, SOFTVER I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE

HARDVER

Termin hardver (hardware) označava fizičke komponente vašeg računara, kao što su tastatura, monitor, miš itd.

SOFTVER

Softver (software) je skup instrukcija koje omogućuju da računar funkcioniše. Na primer, kada otkucavate neku reč na tastaturi, softver je zadužen da tu reč prikaže na tačno određenom mestu na monitoru.

Softver se čuva na hard disku, disketi, CD ROM-u ili DVD-u, i učitava se u radnu memoriju računara – RAM (Random Access Memory), kada je potrebno.

INFORMACIONE TEHNOLOGIJE (IT)

Generalni termin, koji označava upotrebu računara kao alatke za kreiranje i obradu podataka, odnosno informacija. IT se odnosi na sve aspekte manipulacije i korišćenja informacija, posebno u velikim organizacijama.

VRSTE RAČUNARA

Razlikujemo sledeće vrste računara:

„Mainframe“ računar

Mini – računar

Superračunar

PC

MAC

Umreženi računar

Notebook i

Palmtop računar

„Mainframe“ su veliki, brzi i skupi računari. Koriste se u velikim organizacijama.

Snagu ovih računara može da koristi veliki broj ljudi koji mu pristupaju preko terminala ili personalnog računara.

Mini - računari su, kao i mainframe, veoma snažni i skupi računari. Ranije, mini – računar se koristio u manjim organizacijama.

Danas, u većini slučajeva nema velike razlike između mainframe računara i mini – računara.

Superračunar, kao što mu to i samo ime implicira, je računar veoma velike brzine i snage. Ranije su se ovi računari koristili uglavnom za vojne primene.

Danas, mnoge naučne institucije koriste ove računare za različite namene (meteorologija, simulacija složenih procesa, itd...)

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com