

Uvod

POJAM I NAMENA RAČUNARA

Vekovima su ljudi pokušavali da olakšaju i ubrzaju proces računanja. Pojavom računara (elektronskih uređaja za skladištenje i obradu informacija) ubrzan je tehnološki i informativni razvoj civilizacije. Od prvog komercijalnog digitalnog računara iz 1940-e, godine do današnjih moćnih računara postoji veoma malo promena u osnovnim principima rada.

Sve informacione tehnologije (Information Technologies) razvijene kroz istoriju rešavaju probleme na isti način: postoje ulazne informacije koje se obrađuju i rezultat obrade se vraća onome ko je zahtevao rešenje problema.

Pomoću računara informacije mogu da se:

obrađuju (računanje, crtanje, obrada teksta, kreiranje zvuka i pokretne slike, itd.),

pamte (trajno ili privremeno) i

razmjenjuju (bez obzira na udaljenost).

Da bi razmjenjivali informacije ljudi moraju da komuniciraju. Pronalaskom telefona (1876. god.) prenos informacija se automatizovao i ubrzano razvijao. Danas je prenos informacija skoro trenutno u okviru planete zahvaljujući savremenim sredstvima komunikacije: telefonu, telefaksu, mobilnom telefonu, radiju, televiziji i računarskim mrežama.

Tehnologije koje se koriste za prenos informacija u raznim oblicima nazivaju se komunikacionim tehnologijama (Communication Technologies).

Informaciono - komunikacione tehnologije (Technologies Information Communication) ili ICT je skup tehnologija koje se koriste pri automatskoj obradi informacija i njihovom prenosu nekim komunikacionim sredstvom.

ICT je danas prisutan u svim ljudskim djelatnostima. Bez računara i komunikacija se ne bi mogla zamisliti savremena saobraćajna sredstva, proizvodni pogoni, obrazovne institucije, kompanije, zdravstvene organizacije, državni organi, itd.

OSNOVNE HARDVERSKJE KOMPONENTE RAČUNARA, FUNKCIJE, KARAKTERISTIKE I NAMENA

Računar

Računar ili kompjuter je mašina (uređaj) za automatsku obradu podataka. Računar je uređaj (hardware) koji operiše, računa, pamti i razmenjuje podatke i to sve pod kontrolom programa. Program (software) se sastoji od instrukcija koje specificiraju svaki detalj o tome šta treba uraditi sa podacima.

Znači, dva neodvojiva dijela računara su:

hardver – uređaj (hardware) i

softver – program (software).

Hardver bez softvera je samo gomila čipova i žica s kojim nije moguće ništa korisno uraditi, a s druge strane softver bez hardvera ni;emu ne služi pa je jasno da oni zajedno čine računar.

Vrste računara

Svi računari rade na sličnom principu, ali ipak postoji nekoliko karakteristika koji čine da se računari razlikuju jedan od drugog.

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

www.maturskiradovi.net

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