

## SADRŽAJ

UVOD .....	3
ISTORIJSKI RAZVOJ RAČUNARA.....	4
MEHANIČKE RAČUNARSKE MAŠINE .....	4
ELEKTROMEHANIČKE RAČUNARSKE MAŠINE...	8
ELEKTRONSKE RAČUNARSKE MAŠINE.....	10
I GENERACIJA.....	10
II GENERACIJA.....	12
III GENERACIJA.....	13
IV GENERACIJA.....	14
V GENERACIJA.....	15
ISTORIJSKI RAZVOJ PO RAČUNARA.....	16
ZAKLJUČAK.....	18
LITERATURA.....	19

### UVOD

U ovom seminarskom radu opisan je istorijski razvoj računara i njegove generacije . Pojam informatika javlja se 60-ih godina XX vijeka , nastao je spajanjem francuskih riječi information i automatique . Francuska akademija nauka je 1962 godine definisala informatiku kao nauku o racionalnoj obradi informacija , prije svega pomoću automatskih mašina , a informacija se smatra nosiocem ljudskih znanja i komunikacija u oblasti tehnike , ekonomije i drugih društvenih nauka .

U predmet proučavanja spadaju informatičke tehnologije ( mikroelektronika , telekomunikacije , računarski sistemi i softverske tehnologije ) i primjena računara u različitim oblastima ( baze podataka i informacioni sistemi ) .

### ISTORIJSKI RAZVOJ RAČUNARA

Računari nisu uvijek izgledali kao danas . Razvoj računara je veoma zanimljiv , prema principu n akojem su zasnovane , računarske mašine dijelimo na mehaničke, elektro-mehaničke i elektronske .

#### 1.1 MEHANIČKE RAČUNARSKE MAŠINE

Iako osnovne računarske operacije nisu posebno složena misaona aktivnost , upravo su one , sa povećanjem broja sa kojima se radilo , natjerale čovjeka da potraži pomoć pomagala , a kasnije i mašine . Prsti , koji su u početku bili dovoljni , ustupili su mjesto primitivnim pomagalima .

Prva pomagala koja bi se mogla smatrati mašinom , koji bi ljudima nudio intelektualnu pomoć , javila su se prije 5 hiljada godina . predposavlja se da se u trećem mileniju prije nove ere u Kini pojavilo računalo koje su nazvali ABAK . Kasnije se ABAK koristi u starom Rimu pod imenom ABACUS . Sastojao se od drvenog pravougaonog okvira podjeljenog na dva dijela jednom pregradom , paralelnom sa dužiom stranicom okvira . Na pregradi su bili postavljeni štapići na koje su se smještale kuglice . Zavisno od toga na kojem kraju štapa su bile grupisane kuglice , predstavljale su određeni broj . Broj kuglica na štapu je bio određen , a same kuglice su se pomjerale po određenom pravilu . Sve do 1275 godine nije ništa značajnije rađeno na izradi uređaja koji bi pomogli ljudima u intelektualnom radu . Tada je španski matematičar i misionar Raimundus Lullus pokušao napraviti jednu mašinu koja bi bila sposobna da izvlači logičke zaključke . Pokušao je da sistematskim raspoređivanjem pojmova , dođe do jednog pregledanog saznanja , a da time dokaže istinitost svoje nauke o vjeri . Svijetom se tada se prošila odvažna vijest o tome da se izvjesne umne radnje mogu prepustiti mašini .

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)