

Saržaj:  
Uvod 3  
Rano doba 4  
Abakus 4  
2.1.1. Osnove Abakusa 5  
2.2. Evolucija suan pana 5  
3. Razvoj kompjutera i kompjuterskih sistema u različitim vremenskim periodima 6  
Razvoj kompjuterske tehnologije tokom 2 svjetskog rata 11  
1946 godina-Prvi korak prema pravim računarima 13  
1947 godina-Pojava tranzistora 13  
1948 godina- Prelazak iz kalkulatora u računar 14  
1949 godina Razvitak prvog elektronskog digitalnog programskog računara 15  
Povećanje broj konferencija o računarima i pojavljivanje stručnih časopisa 22  
1970-te Prvi kompjuteri malih dimenzija 23  
1980-te Peta generacija razvoja kompjutera 23  
Zaključak 24  
Literatura 25  
UVOD

Ako bi se govorilo o jedinstvenoj klasifikaciji razvoja kompjutera, odnosno kompjuterske tehnologije moglo bi se reći da takva jedinstvena klasifikacija ne postoji. Ipak po određenim kriterijima razvoj se može klasifikovati u nekoliko generacija, tačnije u 4 generacije koje će poblize biti objašnjene u daljem tekstu. Osim dole navedenih generacija u razvoju kompjutera potreba za vršenjem matematičkih operacija je bila poznata još iz starih vremena ali nedostatak i nerazvijenost tehnologije doveli su do toga da se i najjednostavnije matematičke operacije, bile veoma komplikovane i teško izvodive. Protekom vremena i usavršavanjem različitih tehnologija postepeno se dolazilo i do otkrića koja su doprinosila što bržem i progresivnijem razvoju kompjuterske tehnologije, a na osnovu takvog potepenog razvoja, stvorena je i klasifikacija razvoja kompjuterske tehnologije.

Naime, vremenski posmatrano razvoj kompjutera prate sledeće generacije:

Prva generacija kompjutera-počinje da se razvija i primijenjuje u komercijalne svrhe od 1950 godine

Druga generacija kompjutera pojavljuje se od 1956 godine, kada dolazi do primjene tranzistora

Treća generacija kompjutera datira od 1965 godine pojavom računara sa integrisanim kolima

Četvrta generacija kompjutera počinje od 1971 godine pojavom serije kompjutera IBM.

Pored gore četiri generacije u razvoju kompjutera, potrebno je napomenuti da kompjuterska teorija period od 1981.godine klasifikuje kao petu generaciju razvoja kompjutera

RANO DOBA

**----- 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)**