

SEMINARSKI RAD

predmet: Informacione tehnologije u biznisu

autor: Mijalković Vladimir 13A1/0025/03

RAČUNARI

- 1) Razvoj računara
- 2) Računarski sistem – arhitektura
- 3) Osnovne sistemske komponente
- 4) Spoljna memorija
- 5) Hard disk interfejsi (IDE, SCSI)
- 6) Ulazni uređaji
- 7) Izlazni uređaji
- 8) Klase računarskih sistema – Mainframe računari, mini računari ...
- 9) Računarske mreže – pojam, razlozi za umrežavanje, vrste mreža, topologije, mrežne arhitekture, protokoli, serveri, klijenti,...

Razvoj računara

izvori:

http://www.digitalcentury.com/encyclo/update/comp_hd.html

http://www.webopedia.com/DidYouKnow/Hardware_Software/2002/FiveGenerations.asp

<http://www.ktf-split.hr/informatika/index.html>

Ništa bolje ne odslikava moderni način života od kompjutera. Hteli mi to ili ne ali kompjuteri su se infiltrirali u svaki aspekt društva. Ali kako je sve to počelo i kako će se dalje menjati? Da bi pravilno razumeli i prihvatili ogroman uticaj računara na naše živote i našu budućnost važno je upoznati i njihovu evoluciju.

Rane računaljke i pronalazači

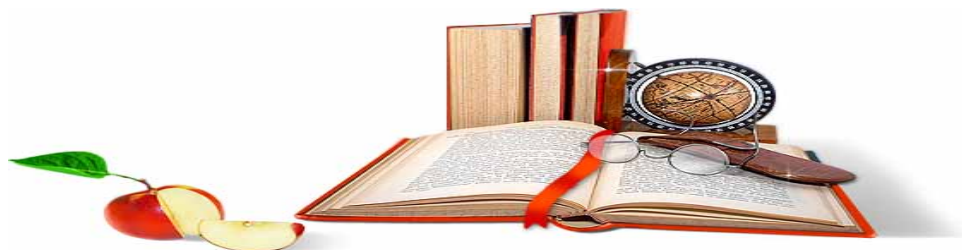
Abacus koji je konstituisan pre oko 5000 godina u Maloj Aziji može se smatrati za prvi računar. Ova sprava omogućavala je računanje korišćenjem sistema klizećih perli različitih brojnih vrednosti postavljanjih u staklu sa više pregrada. Najviše je bio u u potrebi kod trgovaca tog perioda. Sa širenjem upotrebe papira i olovke, posebno u Evropi, abacus je postepeno izgubio na svom značaju. Svejedno bilo je potrebno skoro 12 vekova do pronalaska sledeće značajane sprave za računanje. Blaise Pascal je 1642-ge konstruisao kružni numerički kalkulator nazvan *Pascaline*. Pascaline je koristio osam pomerljivih brojeva na krugu sastavljenom od brojeva 0-9 i omogućio je lako sabiranje svih suma zaključno sa osmociifrenim brojevima. Pedeset godina kasnije nemački matematičar i filozof Leibniz unapredio je Pascaline dodajući mu i mogućnost množenja. 1820-te Francuz Charles Colmar svojim rešenjem koje je omogućilo izvršenje sve četiri osnovne matematičke operacije (sabiranje, oduzimanje, množenje i deljenje) doneo je novu preteču današnjeg pojma kalkulatora tada nazvanog *arithometer*.

Pravi početak computing-a kakvog danas poznajemo začeo je engleski matematičar i astronom Charles Babbage. On je uočavajući prirodnu vezu matematike i mašina 1822-ge konstruisao mašinu za izračunavanje diferencijalnih jednačina nazvanu *Difference Engine*. Pokretana parom i velika kao lokomotiva ova naprava mogla je da izračunava i automatski štampa dobijene rezultate. Nakon deset godina rada na Difference Engine Babbage je došao na ideju da napravi prvi general-purpose computer (kompjuter za opštu namenu) koji je nazvao *Analitycal Engine*.

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

BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com