

MIKRORAČUNARI

TEMA: Presjek , istorija , performanse mikroprocesora

Danas se sve više u mnogim oblastima koriste mikroprocesori izrađeni u tehnologiji visokog stepena integracije. Oblasti primjene su od složenih visoko produktivnih računarskih sistema pa do prostih mašina i mehanizama. Mikroprocesori su složeni elementi od kojih je moguća konstrukcija mikroracunara , odnosno mikroprocesorskih sistema , čija je struktura i funkcija analogna klasičnim računarima. Pri primjeni mikroprocesora u uređajima možemo ih okarakterisati pojmom «inteligentni».

Mikroprocesor , mikrokolo , odnosno integrisano kolo (čip) predstavlja kristal (Silicijumska pločica) na kome je posebnim tehnološkim postupkom realizovan veliki broj poluprovodničkih elemenata.

Svako mikrokolo obično predstavlja određenu funkcionalnu cjelinu.

Pa mikroprocesor je po funkcijama i strukturi analogan centralnom procesoru računara. A uloga centralnog procesora je neposredno upravljanje procesom obrade i uzajamnom komunikacijom svih ostalih dijelova računara.

Osnovne komponente su : Upravljačka jedinica , aritmetičko-logička jedinica i registri. Upravljačka jedinica upravlja izvršenjem operacija,pomoću instrukcija programa određuje aktivnosti svih ostalih jedinica i prati njihov tok.

Aritmetičko-logička jedinica je dio u kome se izvršavaju operacije nad podacima.

To su operacije: Sabiranje , oduzimanje , množenje , dijeljenje ,logičke operacije Operacije pomjeranja binarnog sadržaja i dr.

Registri se dijele u dvije grupe : Upravljački registri i registri opšte namjene.

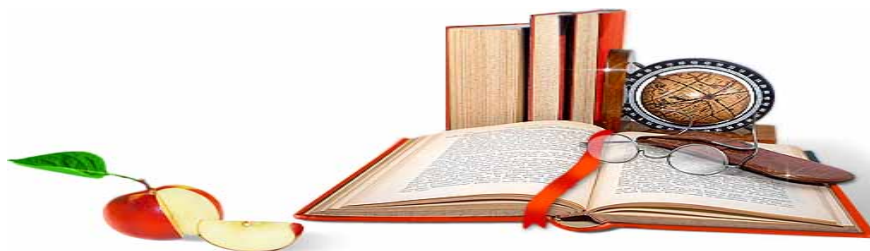
Upravljački registri sadrže podatke koji se koriste za upravljanje i funkcionisanje.

Registri opšte namjene služe za privremeno čuvanje podataka , rezultata.

**---- 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