

Softver i hardver

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 23 | Nivo: Visoka škola strukovnih studija za menadžment u saobraćaju

Sadržaj:

1. Uvod (o informatici)
2. Softver
3. Softverske karakteristike računara
4. Operativni sistem
5. Softverske karakteristike računara
6. Organizacija softvera
7. Operativni sistem
8. Istorija operativnih sistema
9. Funkcije operativnog sistema
10. Karakteristike operativnih sistema
11. Microsoft Windows
12. Drugi operativni sistemi
13. Hardver
14. Delovi hardvera

Uvod (o informatici):

jezik" programskih jezika I tako dalje.

Softver:

Pojam softver odnosi se na sveukupnost instrukcija, programa I procedura koji se generiše, aktivira I koristi na raznorazne načine da bi omogućio hardveru da realizuje željene poslove. Softver se sastoji od podataka smeštenih na magnetnim medijumima u elektronskim memorijama itd.

Digitaini računar rešava zadatak tako što je prethodno "programiran", posebno za njega razvijenim softverom. Prvi računari programirani su tako da su pravljenele instrukcija pisanih ubinarnom kodu koje su u memoriju računara prenosene korišćenjem tastature teleprinteru ill bušene papirne trake. Pisanje ovakvih programa u takozvanom internom jeziku računara bilo je veoma teško I zametno, posebno je bilo teško otkrivanje I korigovanje grešaka u programima.

Danasprogrameri pišu programe na jezicima koji su veoma slični prirodnom jeziku, to su viši I algoritamski programski jezici. Programeri direktno upisuju naredbe2 programa u memoriju računara.

Sveobuhvatni zbir informatičkih programa, procesa, pravila; dokumentacije I datoteka u vezi, koji čine deo operacija jednog informatičkog sistema.

Dva osnovna tipa softvera su:

Korisnički softver – programi namenjeni krajnjim korisnicima računarskog sistema. To su dakle programi sa kojima korisnici sistema obrađuju podatke.

Računar u toku izvršavanja softvera prati unapred utvrđen niz naredbi da bi omogućio korisniku da podatke obradi na odgovarajući način.

Softverske karakteristike računara:

Kao sto smo to vec napomenuli, pojam softver odnosi se na sveukupnost raspolozivih programa, kako za resavanje specijalnih problema, tako I onihpisanih za efikasno koriscenje racunarskog sistema, za pojednostavljivanjeprogramiranja I za održavanje samog racunarskog sistema. Razvoju softvera poslednjih godina se poklanja narocita paznja, pa cemo se sada upoznati sa osnovnim pojmovima vezanim za softver.

Sa pojmom masinski jezik vec smo se upoznali. Naime, masinski jezik vezanje sa predstavljanjem informacija pomocu reci sastavljenih od slova binarnog alfabeta koje procesor moze direktno interpretirati koristeći ugradenu (hardversku) logiku.

S obzirom da se alfabet procesora sastoji od dva slova koje usioвно oznacavamo sa "0" I "1" to je za

coveka veoma tesko da se reci sastavljene od ovih slova (kodovi) nauce. Medutim, za radprocesora neophodno je da programi bu

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

www.maturskiradovi.net

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