

## SADRŽAJ

1.UVOD .....	2
2. SISTEMSKI SOFTVER .....	3
2.1 Operativni sistem .....	5
2.2 Programi za prevođenje .....	5
2.3 Uslužni programi .....	6
3. APLIKATIVNI SOFTVER .....	7
3.1 Personalni aplikativni softver .....	8
3.1.1 Softverski paketi .....	9
3.2 Aplikativni softver za radne grupe .....	10
3.3 Aplikativni softver za organizacije .....	10
3.3.1 Primena specijalnog aplikativnog softvera u organizacijama .....	11
4. ZAKLJUČAK .....	12
5. LITERATURA .....	13

### 1. UVOD

Računarski softver čini skup računarskih programa čija je uloga da upravljaju računarskim hardverom radi obavljanja određenog zadatka. Pod softverom se podrazumijevaju sve informacije koje su predmet obrade računara: program i podaci.

Softver se, takođe, može posmatrati kao posrednik između elektronike računara (hardvera) i podataka koji su predmet obrade.

Osnovna namena softvera je da upravlja radom hardvera radi izvršavanja određenog zadatka ili procesa. Bez softvera, hardver informacionih sistema je praktično neupotrebljiv. Karakteristika računarskog sistema je integralna povezanost mašinske i programske podrške, tj. hardvera i softvera. Softver obuhvata sve nematerijalne, logičke komponente koje su neophodne za pravilan i kvalitetan rad i korišćenje računara.

Softver se u opštem slučaju može podeliti u dvije grupe:

- Sistemska softver (system software)
- Aplikativni softver (application software).

Sistemska softver usklađuje različite delove računarskog sistema i posreduje između aplikativnog softvera i računarskog hardvera.

Aplikativni softver služi korisniku za obavljanje jednog ili više konkretnih zadataka.

Danas se organizacije oslanjaju na informacione sisteme više nego ikada ranije. To je velikim delom zbog brzo rastućih mogućnosti savremenog hardvera i sistema softvera, koji omogućavaju organizacijama da obrađuju sve veće količine informacija brzo, jeftino i efikasno.

Informacioni sistemi za današnje organizacije nisu više luksuz koji im pomaže da bolje obavljaju posao, već su postali potreba. Značaj softvera za organizacije raste naročito poslednjih godina. Sve veći procenat izdataka za informacione tehnologije otpada na softver, koji je postao velika investicija čineći 5 do 20 procenata godišnjih izdataka u kompanijama. Izbor adekvatnog softvera u organizaciji je ključna upravljačka odluka.

### 2. SISTEMSKI SOFTVER

Sistemska softver je skup instrukcija koje povezuju hardver i aplikativni softver (upravljanje resursima računara, ulazom/izlazom..). Sistemska softver usklađuje različite delove računarskog sistema i posreduje između aplikativnog softvera i računarskog hardvera.

On je opštijeg tipa u odnosu na aplikativni softver i obično nezavistan od tipa aplikativnog softvera. Njegov primarni zadatak je da podrži rad aplikativnog softvera tako što upravlja osnovnim funkcijama računara.

Tako npr. pri uključivanju računara, jedan od programa sistemskog softvera (program za inicijalizaciju) priprema i pokreće sve uređaje računara, tako da je računar spreman za obradu podataka

Razvoj sistemskog softvera je pratio razvoj hardvera i razvijao se od minimalnog skupa programa koji je omogućavao samo funkcionisanje računara do savremenog sistemskog softvera sa mnoštvom programa za kontrolu i upravljanje radom računara.

**----- 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)**