

## SADRŽAJ:

SADRŽAJ .....	1
UVOD .....	2
DEFINICIJA SOFTVERA .....	3
PODELA SOFTVERA .....	3
3.1. Sistemski softver .....	4
3.2. Aplikativni softver .....	5
OPERATIVNI SISTEM .....	9
PROGRAMSKI JEZICI .....	11
INFORMACIONI PODSISTEMI POSLOVNOG SISTEMA .....	15
7. ZAKLJUČAK .....	18

### 1. UVOD

U ovom seminarskom radu objasnićemo pojam i klasifikaciju softvera, bez koga je hardver potpuno beskoristan. Daćemo pregled aplikativnog sistemskog softvera, a potom ćemo preći na detaljnije razmatranje operativnih sistema kao jedne klase sistemskog softvera. Predstavićemo programske jezike, uz pomoć kojih se piše aplikativni softver.

Kompjuter ili računar je složeni uređaj koji služi za izvršavanje matematičkih operacija ili kontrolnih operacija koje se mogu izraziti u numeričkom ili logičkom obliku. Računari su sastavljeni od komponenata koje obavljaju jasno određene funkcije. Kompleksna interakcija tih komponenata rezultira sposobnošću računara da obrađuje informacije.

Brz razvoj društva i znanja je uslovio razvoj naučno-tehničkih i tehnoloških procesa. Promene u poslovanju ističu u prvi plan komuniciranje, radi povezivanja svih elemenata sistema i okruženja. Samim tim razvijene zemlje ulaze u takozvano informatičko društvo koje se razlikuje od industrijskog društva. Pronalaskom kompjutera čovekov misaoni proces se iskazuje preko informacionih sadržaja.

U današnje vreme, računari su zastupljeni u upotrebi u praktično, svim segmentima života, koriste se na svakom koraku, za poslovne, a takođe i za privatne potrebe.

### 2. DEFINICIJA SOFTVERA

U softver spadaju mnogobrojni programi koji služe za kontrolu i obradu podataka što obuhvata velik broj programa za razne svrhe.

Verovatno najbolja definicija za pojam softver potiče od Instituta inženjera Elektrotehnike i Elektronike (The Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE), koja glasi:

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

### 3. PODELA SOFTVERA

Generalno softver se može podeliti u dve osnovne vrste. To su (slika 1.):

Sistemski softver

Aplikativni softver

(slika 1.)

#### 3.1. Sistemski softver

Postoje sledeće vrste sistemskog softvera:

Operativni sistem (OS)

Uslužni programi

Programski softver

Drajver

Aplikativni softver

Korisnički softver su programi namenjeni krajnjim korisnicima računarskog sistema. To su dakle programi

sa kojima korisnici sistema obrađuju podatke.

Aplikativni programi služe za izvršenje tačno određenih, specifičnih zadataka.

(slika 2.)

(slika 3.)

Primer uslužnih programa koji spadaju u sistemski softver je antivirusni program AVG (slika 4.)

(slika 4.)

Win RAR je takođe primer uslužnog programa koji spada u sistemski softver (slika 5.)

**----- 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)**