

SEMINARSKI RAD RAČUNARI

TEMA:

Matična ploča ASUS A7V600-X

Nis, 2008. god

1. ARHITEKTURA RAČUNARA

1.1. RAČUNARSKI SISTEM

Računarski sistem možemo podeliti na:

Hardver (hardware) - je mehaničko elektronski deo računarskog sistema.

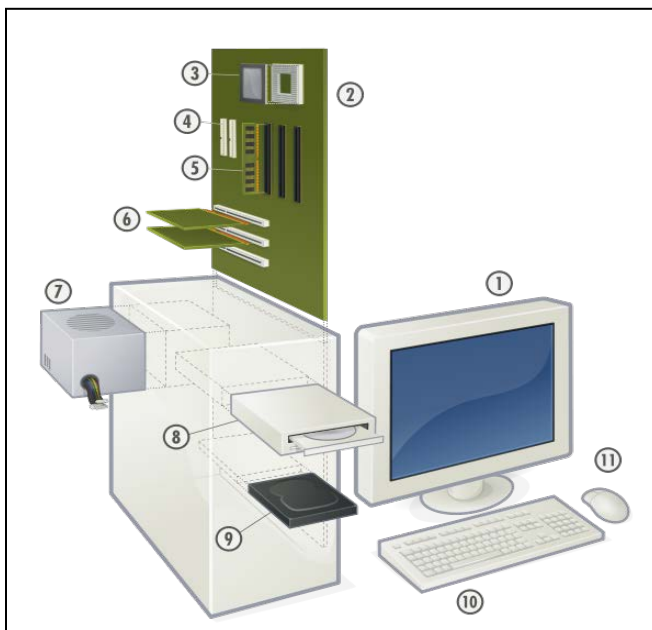
Softver (software) - čine programi.

1.2. HARDVER

Hardver ili **računarski hardver** (hardware; computer hardware) je fizički, opipljivi deo računara. Hardver se mnogo ređe menja nego softver, i zbog toga nosi naziv hardver, jer na engleskom soft znači mekano, dok hard znači tvrdo. Mogućosti računara u najvećoj meri zavise od hardvera i njegovog kvaliteta.

Hardverska računarska arhitektura koja se koristi u kućnim računarima se naziva **Von-Neumann Arhitektura**. Takođe postoje i druge arhitekture, ali se mnogo ređe koriste.

Najbitniji delovi u računaru od kojih zavisi brzina i performanse računara su: **brzina procesora (CPU)**, količina, tip i brzina **RAM-a**, vrsta **čipseta**, brzina **FSB-a**, brzina **hard diska** i **GPU grafičke karte**. Snaga grafičkog čipa je bitna samo za aplikacije gde je potrebno prilično brzo iscrtavanje slika kao kod 3D računarskih igrica, CAD softvera i tako dalje. Takođe je bitna softverska podrška, odnosno drajveri. Bez njih mali broj hardvera funkcioniše svom snagom (CPU je izuzetak), i nezamislivo je imati brz računar bez odgovarajućih drajvera, posebno ako se radi o matičnoj ploči i grafičkoj karti.



Slika 1.1 - Prikaz hardverskog dela računara

Osnovni delovi računara:

1. Monitor
2. Matična ploča
3. Centralni procesor
4. ATA priključci
5. Radna memorija
6. Dodatne kartice
7. Kućiste i naponska jedinica
8. Optički uređaj
9. Hard disk
10. Tasatura
11. Miš

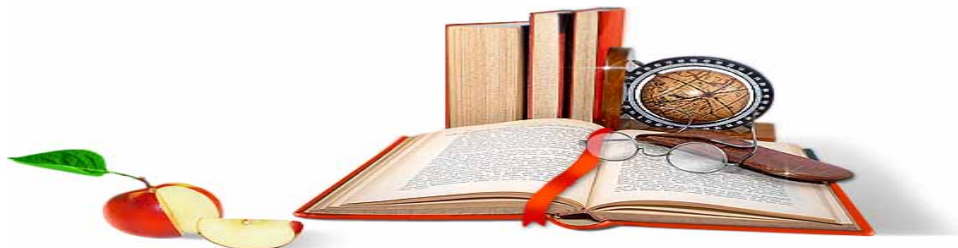
**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

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