

## SADRŽAJ

UVOD 3

MONITOR 4

Grafička kartica 8

Zvučna kartica 9

Mrežna kartica 9

ZAKLJUČAK 13

L I T E R A T U R A 14

UVOD

Postoji mnogo dijelova računara, ali u ovom seminarskom radu pažnja će biti posvećena samo osnovnim - onim koje svaki računar mora da ima da bi funkcionisao.

Iako svi ovi dijelovi nisu nužni za rad na računaru, danas ih ima gotovo svaki kućni računar.

Slika 1. Prikaz računarskih dijelova

### 2. MONITOR

Monitori su uređaji koji služe za prikaz podataka. Ubrajaju se u izlazne uređaje jer prikazuju obrađene podatke, odnosno podatke koji "izlaze" kao rezultat obrade podataka.

Sliku koju monitor treba prikazati stvara mikroprocesor računara ili procesor grafičke kartice. Ona se smješta u video memoriju grafičke kartice. Budući da je monitor analogni uređaj, a stvorena slika zapisana u digitalnom obliku, treba je konvertovati ili prilagoditi za taj oblik. To radi Digitalno-Analogni konvertor (RAM DAC čip na grafičkoj kartici) i šalje sliku na monitor.

Najvažnije karakteristike monitora su:

Veličina ekrana – mjeri se u inčima, neke poznatije veličine su: 15", 17", 19", 21", 22". Kod CRT-a monitora se mjeri dijagonala čitavog monitora što ne predstavlja stvarnu veličinu ekrana (marketinški trik), ako je veličina CRT monitora 17", stvarna veličina samog ekrana je 16". Kod LCD monitora to nije slučaj;

Standard prikaza - standard prikaza kod većine monitora ili odnos širine i visine monitora je 4:3, iako postoje neke manje poznate kao 16:9 koji pretežno služi za DVD filmove na widescreen ekranima;

Dubina boje - je broj bitova koji sadrži jedan piksel, što je veća dubina boje to je veći broj boja i nijansi koliko ih može prikazati monitor;

OSD (On Screen Display) - kontrole na monitoru pomoću kojih se na monitoru podešava kontrast, svjetlina, broj boja, geometrijski oblik slike i još mnogo toga.

### 3. MATIČNA PLOČA

Ako bi se na dijelove računara gledalo kao na ljudske organe, onda bi se matična ploča mogla posmatrati kao kostur. Matična ploča (eng. mainboard) je ono što povezuje sve ostale dijelove računara. Na nju su povezani svi ostali uređaji: miš, tastatura, procesor, hard disk... Može se slobodno reći da je matična ploča najvažniji uređaj na računaru.

**----- 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)**