

SADRŽAJ

1. UVOD	2
2. MONITORI	3
2.1. Monitori sa katodnom cijevi	4
2.2. Monitori sa tečnim kristalima	5
3. ŠTAMPAČI	7
4. PLOTERI	8
5. ZVUČNICI	9
6. ZAKLJUČAK	11
L I T E R A T U R A	12

UVOD

Izlazni uređaji računara su uređaji koji podatke iz računara pretvaraju u oblik prihvatljiv okolini. Ta okolina mogu biti ljudi, pa su to onda prikazi u vizuelnom ili zvučnom obliku, ili strojevi, pa su ti prikazi u obliku električnih veličina (napon, struja). U oba slučaja, njihov zadatak je brzo, jeftino i uspješno pretvaranje digitalnih električnih signala iz računara u oblik prihvatljiv okolini.

Izlazne jedinice računara omogućavaju korisnicima da primaju od njega informacije, dakle, to su uređaji koji su orijentisani ka čovjeku. Oni izdaju informacije u vidu slova, brojeva ili slika, na način na koji ljudi u svakodnevnom životu komuniciraju. Najčešći izlazni uređaj je monitor (ekran). Na monitoru računar ispisuje poruke u vidu slova, brojeva, grafikona ili slika. Međutim, kako je često podatak koji se dobija od računara potreban za duže vrijeme i kako je prostor za ispisivanje poruka fizički ograničen, bilo je neophodno da se stvore izlazni uređaji koji nemaju takva ograničenja, u pogledu količine poruka i trajnosti poruke.

Izlazne jedinice omogućavaju pretvaranje rezultata obrade podataka u električni signal, skup razumljivih znakova prikazanih na ekranu monitora, odštampanih ili prikazanih na neki drugi način (govorna poruka). Podaci odnosno informacije se prenose iz centralne jedinice na odgovarajuću izlaznu jedinicu. Izbor izlazne jedinice zavisi od konfiguracije sistema i specifikacije zahtjeva, a najčešće se prezentuju: vizuelnim prikazivanjem, štampanjem, grafički, govornim izlazom i slično.

Svaki računar je opremljen barem jednim izlaznim uređajem, a često i sa više njih. Postoji mnogo izlaznih uređaja koji se međusobno razlikuju namjenom, tehnologijom izrade, cijenom itd.

U ovom seminarskom radu obradiće se pojedinačno izlazni uređaji kompjutera, tj. detaljno će se obraditi monitori, štampači, ploteri, te zvučnici.

2. MONITORI

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;

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

www.maturskiradovi.net

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