

Sadržaj

1. Uvod .....	3
2. Modem .....	4
3. Tipovi modema .....	5
3.1. Eksterni modemi .....	5
3.2. Interni modemi .....	6
3.3. Multimedijalni modemi .....	6
4. Zvučna kartica.....	7
4.1. Zvučni ulazi i izlazi .....	8
4.2. Tipovi zvučnih kartica .....	9
4.3. Računarski zvučnici .....	10
5. Mrežna karta .....	10
6. Ethernet umrežavanje .....	11
6.1. Računarske mreže .....	12
7.1. Grafička kartica .....	12
8. 1. Kako radi grafička kartica .....	13
9. Zaključak .....	14
10. Literatura .....	15
1. Uvod	

Ulazni i izlazni uređaji, memorija i uređaji za čuvanje informacija nazivaju se periferni, zato što se nalaze na periferiji, tj. izvan procesora računara. Ulazni uređaji omogućuje korisniku da u računar unese programe ili podatke i da zadaje komande ukoliko, da saopšti računaru šta treba da radi. Izlazni uređaj omogućuje korisniku da primi rezultate obrade koju je računar izvršio, a drugim računarima da upotrebe rezultat obrade za dodatne poslove. Neki periferni uređaji, kao što je faks/modem, mogu da budu i ulazni i izlazni, pošto i primaju i šalju podatke.

Iako je većina glavnih telefonskih linija danas digitalna, linije koje vode od telefonskog uređaja do telefonske centrale dizajnirane su tako da prenose analogni signal u frekvencijskom području do 4kHz. Takve linije neprikladne su za prenos digitalnih signala koje računari koriste za međusobnu komunikaciju. Da bi računari ipak moglo komunicirati preko telefonske mreže koriste se modemi (modem=modulator/demodulator). To su uređaji koji digitalni signal kojim računari komuniciraju i pretvaraju u analogni signal prikladan za prenos preko telefonske mreže i obratno. **ULAZNE I IZLAZNE JEDINICE**- One povezuju centralni procesor sa okolinom. Preko ulaznih jedinica mi unosimo u računar programe i podatke za rad računara, dok računar izvršavanjem tih programa saopštava okolini dobijene rezultate i podatke preko izlaznih jedinica. Kao ulazno-izlazni uređaji možemo da računamo:

Modem

Zvučna kartica

Grafička kartica

Mrežna kartica itd,

posebno za svaku od ovih jedinica pričaće tokom rada u ovom seminarskom radu.

2. Modem

Modem s računarom komunicira preko serijskog porta. Serijski port računara je Ulazno-izlazna (I/O) jedinica, koju modem koristi za komunikaciju s računarom. Komunikaciju sa dva računara videćemo na slici broj 1.

Slika 1. Komunikacija dva računara

Slika 2. Spajanje računara s modемом

Većina računara ima jedan ili dva konektora na zadnjoj strani kućišta koji služe za povezivanje serijskom

vezom. Konektori su danas redovito 9-pinski (DB9), iako se na starijim računarima može naići i na 25-pinske (DB25) konektore.

**----- 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)**