**Računalstvo 1112 28.04 6h**

**Širokopojasna digitalna telefonska mreža,DSL i ADSL**

Jedna od najrasprostranjenijih digitalnih mreža je DSL (engl. digital subscriber line).

DSL se u primjeni može naći u više inačica, no najćešće se pojavljuje u obliku asimetričnog DSL-a (ADSL).

DSL je tehnologija koja iskorištava puno raspoloživo frekvencijsko područje telefonske linije te tako omogućuje mnogo veću brzinu prijenosa podataka od analognog modema ili ISDN-a.

Prednost DSL sustava je prijenos digitalnih podataka preko već postojećih telefonskih linija koje je potrebno na odgovarajući način nadograditi.

Da bi se računalo povezalo u DSL sustav, korisnik mora nabaviti uređaj koji se naziva **DSL „modem“**(engl. transciver)**.**

Za istodobnu razmjenu digitalnih signala i telefoniranje korisnika mora imati **DSL djelitelj** (engl. splitter)koji odvaja digitalne podatke od govornih (analognih).

Glavna prednost DSL sustava jest velika brzina prijenosa podataka.

Ponoviti:

1. Što je DSL?
2. Koje su prednosti DSL-a?
3. Koja je glavna prednost DSL-a?