

\*Ovde unesite naziv Vaše škole , na primer Elektrotehnička škola Nikola Tesla,  
Zrenjanin

## **SEMINARSKI RAD**

Tema :

*ISDN(Digitalna mreža integrisanih usluga)*

**Profesor-mentor:**  
**\*ime mentora**

**Učenik:**  
**\*Vaše ime, razred**

*Maj, 2010.*

## **1.Uvod u ISDN**

Nakon nekog vremena, kada je izgledalo da će biti zaboravljen, ISDN je pronašao svoj način poslednjih godina. Narocito u Evropi i Japanu, ISDN se razvija veoma brzo zahvaljujući monopolu PTT (Post Telephone Telegraph) servisa. ISDN je više od digitalne komunikacione mreže dizajnirane za razmenu informacija širom sveta. On ujedinjuje cenu usluga i standardizaciju korisničkih interfejsa, kao i modela prebacivanja podataka.

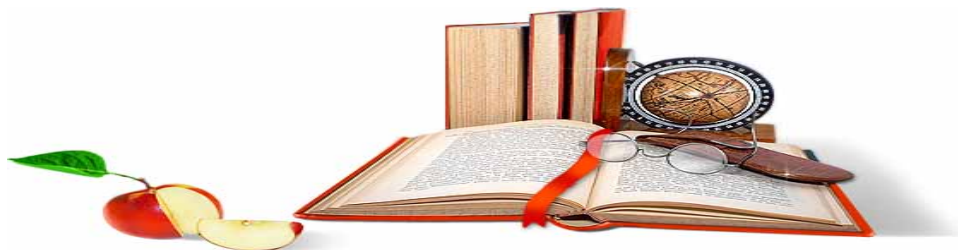
ISDN je pominjan kao naslednik već postojećih javnih mreža kao što su telefonske, i faks mreže. Telefonska mreža bila je prva analogna mreža. U ranim počecima telefonsko povezivanje (prebacivanje) je vršio telefonski operater, ubacivajući oba kraja kabla u odgovarjuće rupe na tabli konekcija. U tim vremenima telefoni nisu imali mehanizam za okretanje brojeva. Korisnik bi podigao slušalicu i rekao operateru koju vezu želi. Nakon izuma diska za okretanje brojeva, uzpostavljanje veze moglo je da bude automatizovano, ali brza povezivanja mogla su biti moguća tek nakon delimičnog uvođenja digitalizacije telefonskih mreža. Najveći deo telefonskog sistema danas je digitalan. Samo je deo od korisnika do lokalne centrale analogan. Za vezu između dve centrale koriste se integrisane digitalne mreže ( engl. Integrated Digital Network, skr. IDN ).

Nastavkom razvoja dolazi do potpune prevlasti digitalnih mreža. ISDN je takva mreža, koja pruža višestranu uslugu – dok je u prošlosti bio zasebna mreža, i za svaku uslugu mu je trebala posebna mreža npr. Telefaks ili Teletex. ISDN je gradjen na IDN sistemu. On omogućava komunikaciju, ne samo sa starijom opremom, npr. analognim telefonom povezanim analogno na lokalnu centralu, nego i sa drugim mrežama, npr. Javna mreža za prebacivanje paketa podataka (engl. Public Switched Packet Data Network, skr. PSPDN). Tako da se ISDN može više smatrati evolucijom nego revolucijom.

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://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](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**