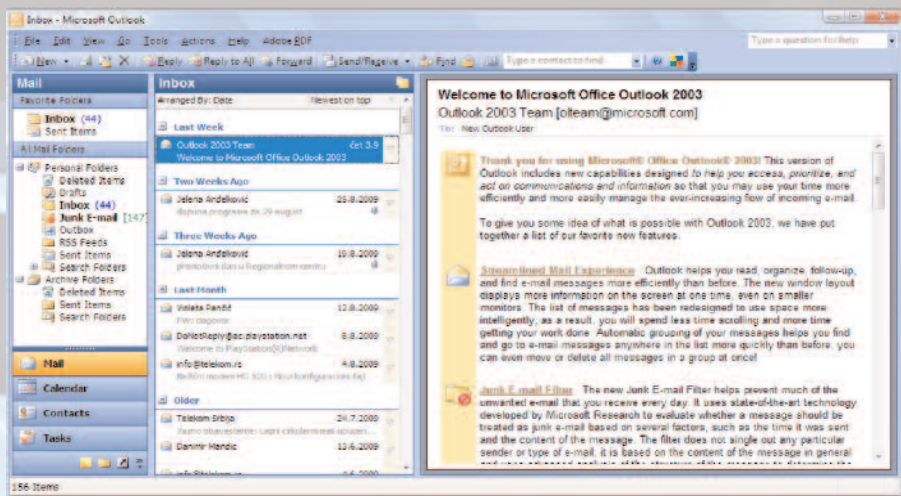


Osnovne usluge Interneta

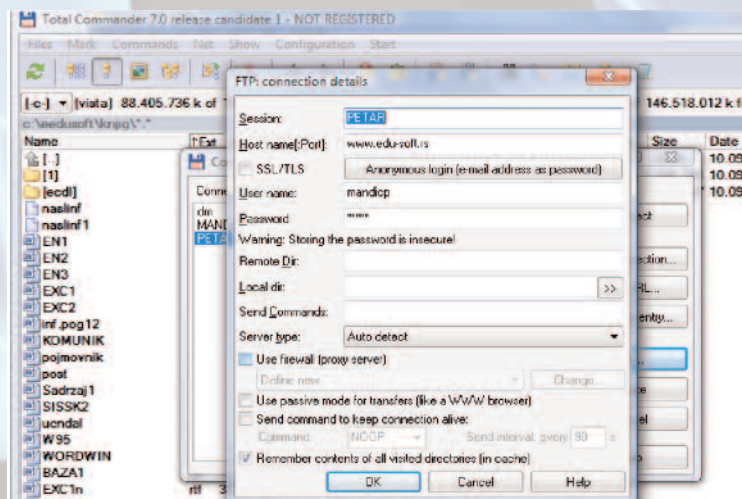
Internet se sastoji od niza usluga. Svaka od usluga, pored osnovnog TCP/IP protokola koristi i svoj protokol. Osnovne usluge su:

1. **E-mail** - Svaki učenik ili student koji ima svoj e-mail može da prima razne informacije kao i da se dopisuje sa kolegama, profesorima odnosno sa bilo kim ko ima svoje elektronsko sandučće. Za razliku od klasične pošte ovaj servis omogućava razmenu ne samo tekstualnih već i multimedijalnih poruka bilo kog tipa (slike, zvučni zapisi i sl.) Protokol elektronske pošte je SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).



Slika 1. Softver za prijem i slanje elektronske pošte

2. **FTP (File Transfer Protocol)** - omogućava prenos datodeka (sa servera na računar korisnika) bilo kog tipa.



Slika 2. Podešavanje FTP konekcije u Norton Commander-u

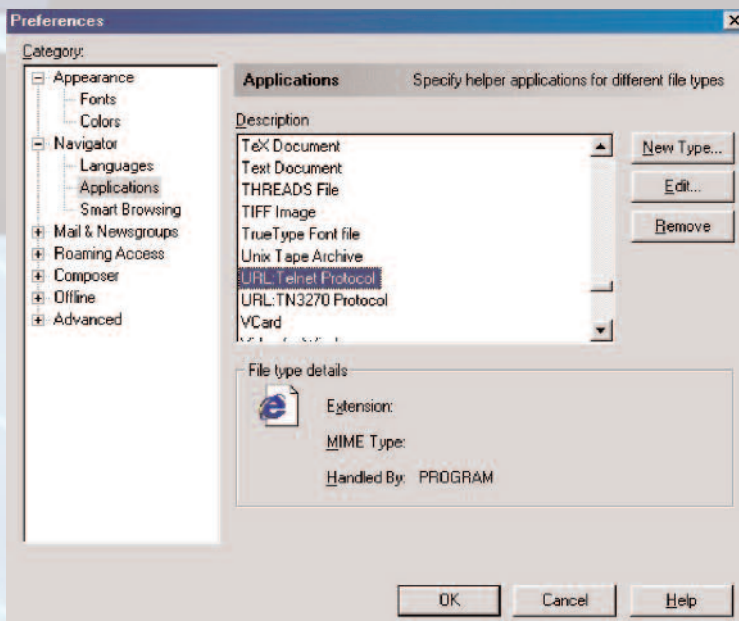
3. **GOPHER** - omogućava pretraživanje i praćenje najrazličitijih dokumenata (pristup bazama podataka i tekstovima) putem sistema menija, u takozvanom Gopher-prostoru.

4. **IRC (Internet Relay Chat)** omogućava interaktivnu komunikaciju gde su ljudi organizovani u posebne "tematske" sobe, u kojima u realnom vremenu mogu razmeniti mišljenja, pitanja, sugestije i sl.



Slika 3. IRC konferencije

5. TELNET - servis omogućava priključenje korisnika na server škole, fakulteta ili firme od kuće ili sa nekog računara koji se nalazi u lokalnoj (Intranet) mreži. Ovaj servis karakteriše konzolni (terminal) pristup.



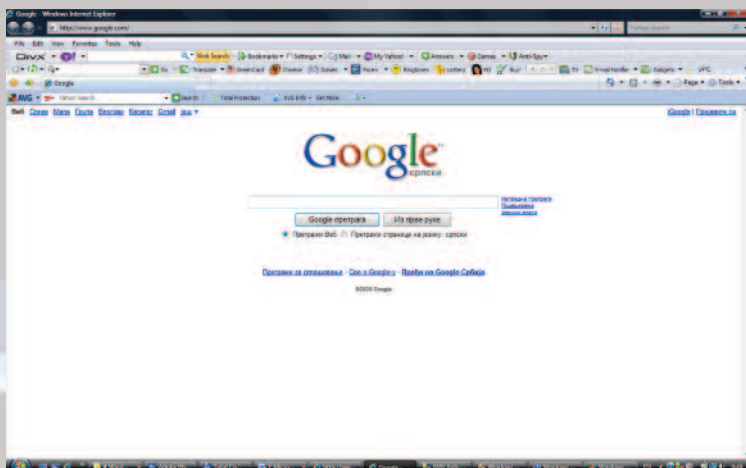
Slika 4. Telnet u Windows-u

6. USENET (Newsgroup) - je servis koji omogućava dopisnu (ne interaktivnu) komunikaciju velikog broja istomišljenika. Diskusione grupe "pokrivaju" ogroman broj različitih tema, sa suprotstavljanjem različitih mišljenja i stavova.



Slika 5. Google Usenet

7. **WWW (World Wide Web)** – je grafički hipertekstualni način korišćenja Interneta. On predstavlja distribuirani, multimedijalni, mrežni informacijski servis koji koristi HTTP (Hypertext Transfer Protocol) protokol. Čitači Weba su računarski programi koji omogućavaju čitanje (pregled sadržaja) HTML dokumenata i sve grafičke i multimedijalne datoteke koje su pridružene Web stranama. Dva najveća rivala za pristup Web-u su svakako Microsoft Explorer i Netscape Navigator.



Slika 6. Internet Explorer

Programi za pretragu sadržaja Interneta se najčešće koriste. Najpoznatiji su Google, Yahoo, Krstarica (na srpskom jeziku) i dr. Na slici 3. prikazan je Google program koji omogućava pretragu prema unetoj ključnoj reči. Ako npr. unesemo 'Obrazovni portal' dobićemo popis od 550.000 dokumenata ili Sajtova (prezentacija lica, kompanija, proizvoda i dr.)

Koristeći hiperlinkove korisnik strelicu miša pozicionira na jedan od dokumenata, pritisne levi taster miša i detaljnije analizira odabrane dokumente ili sajtove. Prvi na listi je www.edu-soft.rs.



Slika 8. Obrazovni portal Edusoft