UVOD U INFORMATIKU I RAČUNARSTVO, INFORMATIKA I RAČUNARSTVO, PRIMIJENJENA INFORMATIKA

**PETI TERMIN VJEŽBI**

- Računarske mreže, Internet, WWW, E-mail-

|  |
| --- |
| WWW (World Wide Web) - servis Interneta koji obuhvata mrežu međusobno povezanih hypertext dokumenata (dokumenata sa multimedijalnim sadržajima, Web stranicama) koji u sebi sadrže linkove (putanje, web adrese pojedinih stranica). Web browseri kao što su Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera omogućavaju njihovo pregledanje. Internet protokol koji omogućava ovaj servis naziva se HTTP (Hyper Text Transfer Protokol). Jezik u kojem se pišu Web stranice naziva se HTML (Hyper Text Markup Language). Skup logički povezanih Web stranica koje se nalaze na jednom adresnom prostoru čine Web sajt.  E-mail – elektronska pošta, servis Interneta koji omogućava razmjenu elektronske pošte. Najvažniji protokol koji se vezuje za ovaj servis je SMTP. Osim njega, bitni protokoli su i POP3 i IMAP. Programi (aplikacije) koji omogućavaju slanje, primanje i obradu mailova nazivaju se mail client-i i u poznate spadaju Outlook Express, Microsoft Outlook itd. Danas je veoma aktuelan i servis Web mail, gdje se usluge elektronske pošte nude kroz web aplikacije, pri čemu se korisnički mail-ovi čuvaju najčešće na serverima |

* Navesti primjer još nekog **Internet servisa**, osim **Weba i maila**.
* Navesti nekoliko **Web pretraživača**. Napisati njihove **web adrese**:
* Navedite nekoliko sajtova koji nude usluge **Web mail**-a?
* Koristeći pretraživače Google, Yahoo! i druge pronaći kada su rođeni Fernando Tores i Majkl Faradej.
* Napišite web adresu Univerziteta Crne Gore.
* Koliko 1 inč ima centimetara? Koliko funta ima kilograma?
* Pronaći informaciju o verzijama Windows operativnih sistema namijenjenih PC računarima. Nabrojati bar 5 verzija ovog operativnog sitema.
* Pronaći mapu Podgorice i sačuvati je u MyDocuments. Kojeg je formata sačuvani fajl?
* Čemu je namijenjen sajt [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)?
* Otići na sajt [www.etf.ac.me](http://www.etf.ac.me) i pronaći postavku devetih računskih vježbi iz predmeta **Digitalna obrada signala**. Ovu postavku u folderu vježbe u My Documents-u. Koja je ekstenzija fajla koji ste sačuvali?
* Napisati web adresu sajta Vašeg fakulteta. Ukoliko Vam nije poznata, koristite pretraživače za pomoć. Obratite pažnju na pravilan zapis ove adrese.

|  |
| --- |
| Napomena: Web adresa omogućava pristup web stranici. Budući da se Web zasniva na HTTP (ili HTTPS, za stranice koje zahtijevaju siguran prenos informacija) protokolu, najčešći format web adrese je <http://www.neka-adresa.neki-domen> Pravilan zapis web adrese (budući da moderni browseri to dozvoljavaju) jeste i zapis oblika [www.neka-adresa.neki-domen](http://www.neka-adresa.neki-domen) Domen se odnosi na adresu servera ili većeg skupa uređaja na kojem se nalazi web sajt, može se odnositi na samu lokaciju sajta, ili se zakupljuje nezavisno od lokacije. Poznati domeni su .com, .net, .me, .ac.me itd. Unutar domena najčešće se mogu naći skraćenice razdvojene tačkom. |

* Pronaći podešavanja u Vašem browser-u vezana za privatnost i evidenciju posjećivanih sajtova (History). Obrisati ovu evidenciju. Kako se dolazi do ovih podešavanja? Napisati i browser koji ste koristili. Šta su cookies?
* Postaviti sajt [www.t-com.me](http://www.t-com.me) u listu favorita u Vašem web browser-u. Čemu služi ova lista?

* Šta je to Home Page i koji je Home Page Vašeg browser-a?
* Podesite da stranica [www.google.com](http://www.google.com) bude Vaš Home Page.
* Otvoriti Gmail account. Poslati sa otvorenog maila testni mail na adresu [isidoras@ucg.ac.me](mailto:isidoras@ucg.ac.me). Subject mora biti: FZS, a u tekstu poruke mora stajati Vaše ime i prezime. Čemu služi attachment?

|  |
| --- |
| Napomena: Mail adresa je oblika [naziv@domen](mailto:naziv@server.domen) Obavezan element svake mail adrese je simbol @. Osim toga, iza ovog simbola se nalazi odgovarajući domen, dok je dio ispred simbola @ naziv koji se odnosi na samog korisnika adrese. |

* Navesti bar tri web adrese koje se tiču socijalnih mreža.

|  |
| --- |
| Dodatne napomene: Pristup Internetu najčešće se ostvaruje preko modema, mrežne kartice (mrežnog kabla) u slučaju DSL (kod nas je zastupljen ADSL), preko lokalne računarske mreže (LAN) itd.  Pored WWW (Web-a) i e-mail-a, poznati servisi Interneta su i telnet, instant messaging, FTP, remote control, video konferencija, video streaming itd. |