

## ČETVRTI TERMIN VJEŽBI

- Windows, Osnovne karakteristike operativnog sistema, računarske mreže -

**Regional and Language Options** u **Control Panel**-u sadrži podešavanja vezana za jezike, formate (zapisa) datuma, vremena i valuta. Stavka **Languages** nudi mogućnost promjene jezika na tastaturi, uključujući i instaliranje novih jezika. Podešavanje **vremenske zone** omogućava da računar automatski vrši pomjeranje časovnika pri prelasku sa ljetnjeg na zimsko računanje vremena i obratno. Ova podešavanja nalaze se u **Control Panel**-u, stavka **Date and Time**.

- ❖ Ispitati opciju **Regional and Language Options** u **Control Panel**-u. Napisati čemu služe ponuđene opcije, odnosno, šta sve korisnik može podesiti. \_\_\_\_\_
- ❖ Kako instalirati novi jezik na tastaturi? \_\_\_\_\_
- ❖ Korišćenjem **Print Screen**-a sa tastature slikati dio prikaza na ekranu, ubaciti ga u program **Paint** i sačuvati kao **.bmp** fajl sa proizvoljnim nazivom u folderu **My Documents**. Kako slikati samo aktivni prozor pomoću **Print Screen**-a? (**Napomena:** Isprobati kombinaciju **ALT+Print Screen**.)  
\_\_\_\_\_
- ❖ Kako podesiti datum i vrijeme na Vašem računaru, kao i vremensku zonu? \_\_\_\_\_
- ❖ Ući u **Recycle Bin** i odatle, koristeći adresnu liniju otvoriti folder **C:\Program Files\Microsoft Office**. Kako ćete ovo postići? \_\_\_\_\_
- ❖ Da li Vaš računar ima instaliranu mrežnu karticu? \_\_\_\_\_
- ❖ Da li Vaš računar trenutno ostvaruje komunikaciju preko mrežnog kablja? \_\_\_\_\_

**Napomena:** Ući u **Control Panel\Network Connections**. Mrežnu aktivnost možete pratiti i iz **Task Manager**-a. **Mrežna kartica** omogućava povezivanje Vašeg računara u lokalnu računarsku mrežu (LAN). Takođe, omogućava i povezivanje računara sa **ruterom** (router, mrežno čvorište), i na taj način mu može obezbijediti **Internet konekciju** (na primjer u ADSL tehnologijama). Dakle, jedan od pristupa Internetu omogućen je **mrežnim kablom** direktno preko rutera. Pristup je moguć i preko **modema** kao i preko **lokalne računarske mreže**.

Napisati <b>IP adresu</b> Vašeg računara. (U stavki <b>Run</b> ukucati <b>cmd</b> , a zatim naredbu <b>ipconfig</b> )	. . .
Ova IP adresa je:	a) <b>IPv4</b> (verzija 4)                      b) <b>IPv6</b> (verzija 6)

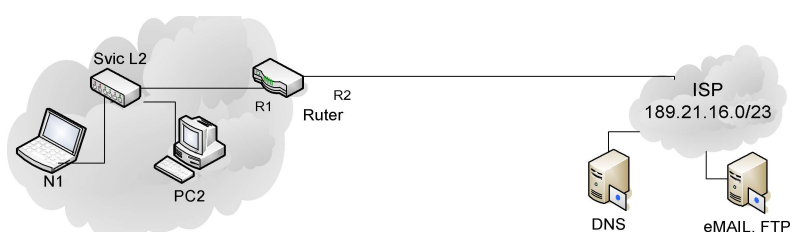
- ❖ Navesti instalirane Web browser-e (čitače) na Vašem računaru. \_\_\_\_\_
- ❖ Koji od njih je podešen kao glavni (default) za čitanje web stranica? \_\_\_\_\_
- ❖ Navedite instalirane mail klijente na Vašem računaru. \_\_\_\_\_

**Napomena:** **Web browser** (čitač) je program koji služi za pregledanje **Web stranica**. U poznate **browser**-e spadaju **Microsoft Internet Explorer**, **Mozilla Firefox**, **Google Chrome**, **Opera** itd. **Mail client** je program koji je namijenjen za primanje, slanje i obradu elektronske pošte. U poznate **mail client**-e spadaju: **Microsoft Outlook Express**, **Microsoft Outlook**, **The Bat**, **Mozilla Thunderbird** itd.

Koja je uloga <b>DNS</b> -a? Koja je adresa DNS servera koji koristi Vaš računar?	. . .
Koja je IP adresa <b>Default Gateway</b> -a Vašeg računara?	. . .

- ❖ Korišćenjem komande **ping** provjeriti da li možete ostvariti komunikaciju sa računalom čija je IP adresa 89.188.33.59                      a) da                      b) ne
- ❖ Uradite **ping** na **Default Gateway** Vašeg računara. Koji je procenat gubitaka paketa? \_\_\_\_\_
- ❖ Pomoću aplikacije **Start/All Programs/Accessories/Remote Desktop** pokušajte da pristupite računaru sa ranije spomenutom IP adresom. Šta ste dobili kao rezultat? \_\_\_\_\_

**Napomena:** U stavki **Run** iz **Start** menija ukucati **cmd**, a zatim naredbu **ipconfig /all**. **Default Gateway** je interfejs **router**-a (prema računaru) preko kojeg se odvija komunikacija Vašeg računara sa Internetom. **DNS serveri** obezbjeđuju konverziju IP adrese računara u standardan zapis **web adrese** (npr. [www.google.com](http://www.google.com))



Naredba **ping** omogućava provjeru konekcije računara sa nekim drugim računalom ili uređajem koji ima IP adresu. **Remote Desktop** je Windows aplikacija koja omogućava da se pomoću jednog računara upravlja drugim računalom posredstvom Interneta.