

RAČUNALNIŠKA OMREŽJA

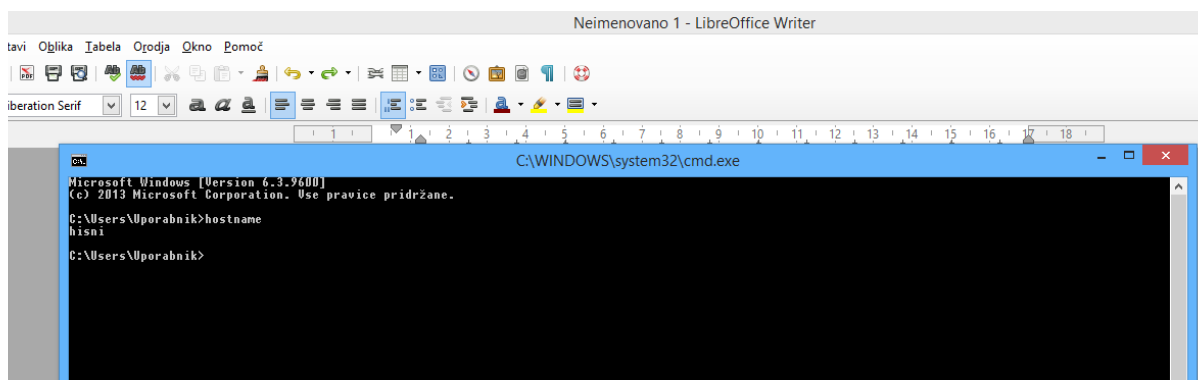
Preverjanje stanja in podatkov o omrežju

Splošna navodila:

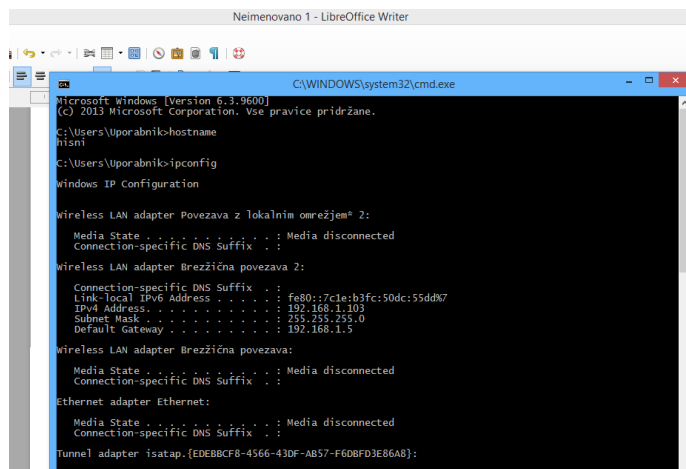
- Z naslednjimi nalogami boš preveril delovanje domačega omrežja/povezave z internetom.
- Rezultate vsake posamezne naloge zajemi na zaslonu z ukazom **Print Screen**, ki se na tipkovnici nahaja v zgornji vrsti tipk, desno od tipke **F12**.
Po pritisku na tipko **PrtScr** se slika trenutnega zaslona zapiše v računalnikov pomnilnik / **Clipboard** (Odložišče).
- Odpri dokument urejevalnika besedila in z ukazom **Prilepi / Paste** vsebino odložišča prilepi v dokument.
- Vstavljeno sliko nato obreži tako, da bo viden le tisti del zaslona, ki prikazuje rezultat naloge.

Naloge:

1. Poženi ukazno lupino (**DOS Promt**). To boš najlažje naredil s kombinacijo tipk na tipkovnici in sicer tipke Windows in tipke R (**Win+R**). V vrstico, ki se prikaže vpiši ukaz **CMD** in pritisni tipko **ENTER**.
Z ukazom **HOSTNAME** boš ugotovil ime svojega računalnika.



2. Z ukazom **IPCONFIG** boš ugotovil nastavitve IP številke v svojem računalniku.



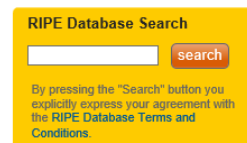
3. Z ukazom **PING** boš preveril delovanje omrežja oziroma povezljivost tvojega računalnika z drugim računalnikom.
Izvedi naslednje poizvedbe : ping 193.2.1.66, ping www.os-sticna.si in ping www.about.com

4. Z ukazom **TRACERT** boš preveril pot paketkov od tvojega do ciljnega računalnika (strežnika).

Izvedi naslednje poizvedbe: `tracert 194.249.245.194`, `tracert www.siol.net` in `tracert www.about.com`

5. S pomočjo strani **ripe.net** lahko ugotoviš komu pripada določena IP številka oziroma domena.

V spletnem brskalniku odpri stran **www.ripe.net** in v iskalno polje vpiši najprej svoj IP naslov, ki si ga ugotovil v okviru 2. naloge nato pa še IP naslov **212.18.32.18** in ugotovi kateri organizaciji pripada.



6. Preveri hitrost povezave z internetom.

To lahko narediš na več načinov. Ena možnost je, da obiščeš spletno stran **www.speedtest.com** in poženeš test.

