

# Testiranje internetne povezave

## Namestitev:

- Priložene datoteke skopiraj na posebno mapo
- Zaženi program PING\_test.exe
- Po 10 minutah dvoklikni na Graph.htm

## Nastavitev

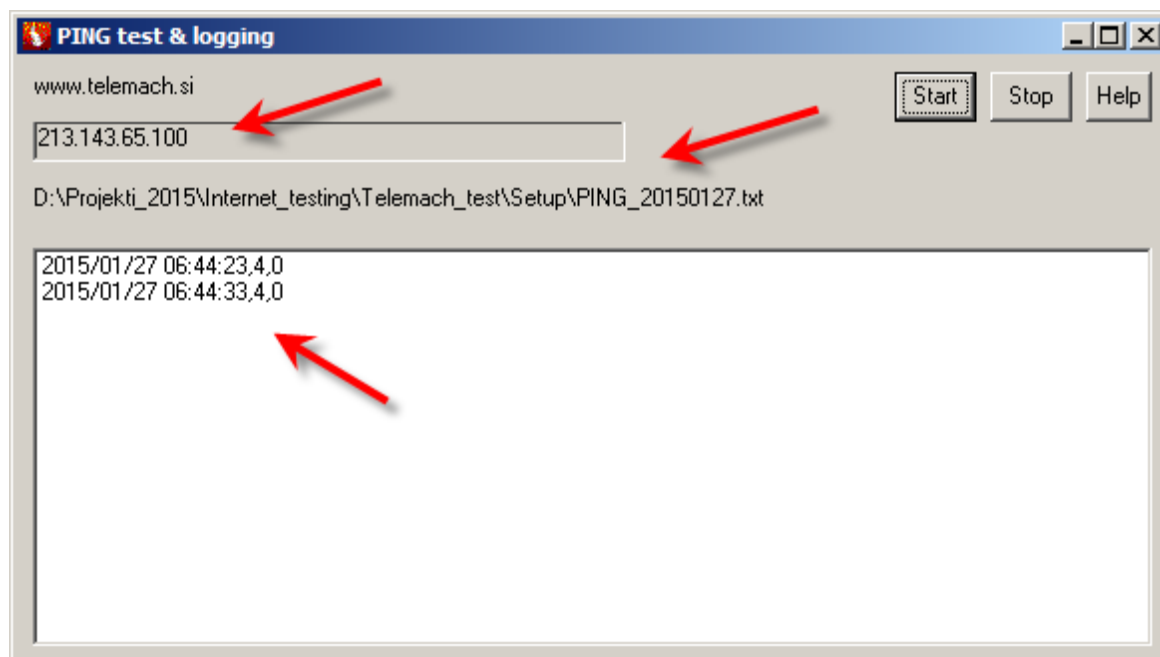
Program pošilja PING pakete v strežnik, ki je določen v PING\_test.ini datoteki. Pomembna je le vrstica brez začetnega podpičja. Najprej je ime strežnika, ki služi le za izpis, za vejico sledi pa IP naslov, ki mora biti točen. Za spreminjanje datoteke uporabi beležnico (= Notepad).

## Datoteke

PING_test.exe	Program za testiranje internetne linije
PING_test.ini	Nastavitvena datoteka (lahko izberete drug strežnik)
Graph.htm	Internetna stran za prikaz rezultatov
Graph.js	Pomožna datoteka za prikaz
PING_20150111.txt	Vzorčne datoteke za čas med 11.1.2015 in 27.1.2017
.....	
PING_20150127.txt	
ERR_list.csv	Izpis napak iz vseh .txt datotek

## Testiranje linije

Program PING\_test vsakih 10 sekund pošlje ping-paket in čaka »odmev«. Rezultat se prikaže v oknu in zapiše v .txt datoteko, ki ima v imenu datum. Vsakih 10 minut se dodatno izpiše datoteka napak ERR\_list.csv.



## Pregled rezultatov

HTML stran (skupaj z ustreznimi javascript dodatki) grafično prikaže čase »odmeva« PING. Izberet e lahko poljuben datum, ali pa z gumbi zadnjih nekaj dni.

S klikom na [Prenos napak] prenesete datoteko napak in si jo ogledate v Excelu. Za prikaz datumov morate razširiti prva 2 stolpca.

Tue Jan 27 2015 06:28:57 GMT+0100 (Central Europe Standard Time)

## Telemach PING test

Pregled vseh prekinitev (ERR\_list.csv): [Prenos napak](#)

Klini gumb za prikaz:

Izberi katerikoli datum:  in  (če ni podatkov, je graf prazen)

### Funkcije grafa:

Data: premakni miško na željeno mesto in preberi vrednosti

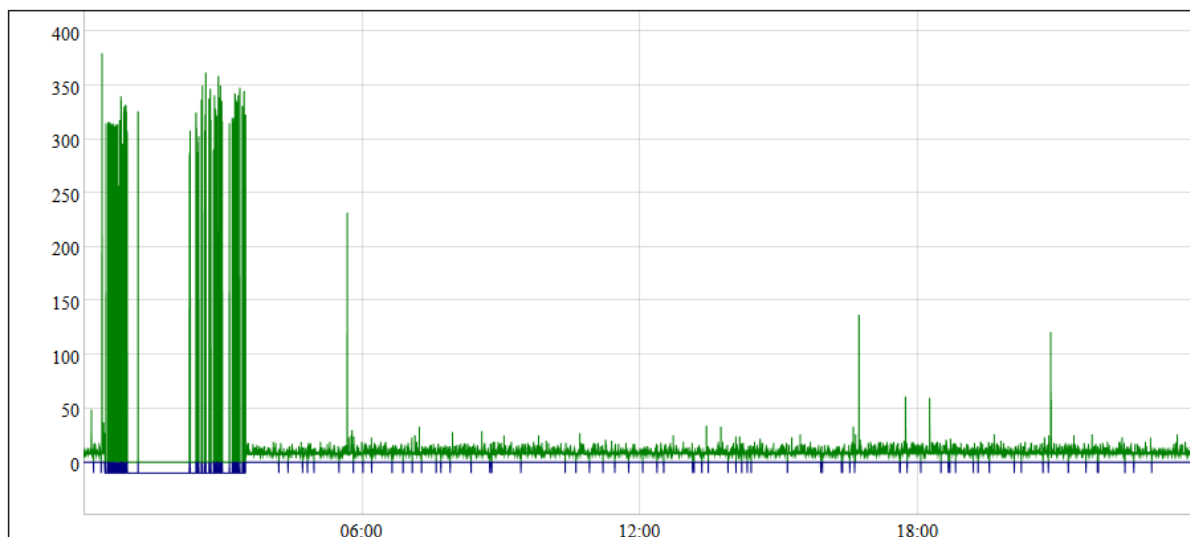
ZoomX: z miško označi vodoravno področje

ZoomY: z miško označi navpično področje

Pan: S pritisnjemnim "shift" premikaj miško

Reset: Dvoklik na grafu

Podatki za diagram: PING\_20150126.txt [\[Prenos podatkov\]](#)



Delay (zelena črta): čas PING odziva v ms, 0=napaka

Error(modra črta): 0=OK, -10= nedostopen server.

Grafika: <http://dygraphs.com/>

Ljubljana 27.1.2015

Jure Špiler

Tale paket je bil napisan zato, da sem lahko »tehnični pomoči« Telemach dokazal prekinjanje interneta.

Ne prevzemam nobene odgovornosti za morebitne težave pri uporabi.

Morebitne želje in težave sporočite na [jure.spiler@gmail.com](mailto:jure.spiler@gmail.com).