

Skriptni jezici: zadatak za izlazni test

Napomene

- Skriptu imenovati **zadatak1.py**
- Argumenti: URL stranice, ime log datoteke
- Izlaz: generirani podaci ispisuju se na stdout
- Isprobanu skriptu predati kroz [Fferko](#).
- Obavezno zaključati upload!
- Prilikom rješavanja izlaznog testa nije dozvoljeno koristiti Internet ni komunikaciju s kolegama!
- Pri pisanju kôda voditi računa o preglednosti.
- Skripta mora biti sintaksno ispravna i mora se moći izvesti u Pythonu 3.

Zadatak

Napisati Python skriptu koja će u log-datoteci web poslužitelja analizirati broj pristupa zadanoj stranici. Kao argumenti se navode ime stranice koja se analizira i ime log datoteke. Skripta treba ispisati broj pristupa s pojedinih IP adresa i to samo za one adrese s kojih je bilo barem 2 pristupa zadanoj stranici, sortirano silazno prema broju pristupa.

Skripta treba provjeriti broj argumenata, te uspješnost otvaranja navedene log datoteke. U slučaju neispravnog pozivanja ispisati uputu o načinu korištenja i izaći iz skripte.

Ispis oblikovati prema primjeru u nastavku, a za testiranje se može koristiti log-datoteka iz laboratorijske vježbe ([localhost_access_log.2008-02-24.txt](#)).

Dodatni naputci:

- Za dohvat argumenata naredbenog retka može se koristiti standardni modul sys. Argumenti su pohranjeni u listi sys.argv.
- Silazno sortiranje liste n-torki po željenom članu n-torke može se postići koristeći sljedeći "recept":
sortirano = sorted(entorke, key=lambda t: t[1], reverse=True)

Poziv skripte zadatak1.py:

```
$ python3 zadatak1.py "/zadaci-faq.html" TestPrimjeri/localhost_access_log.2008-02-24.txt
```

```
-----  
Broj pristupa stranici: /zadaci-faq.html  
IP adresa pristupatelja : Broj pristupa  
-----
```

```
89.164.250.5 : 15  
193.198.16.211 : 13  
89.164.46.53 : 9  
89.164.7.174 : 8  
89.164.228.250 : 3  
78.1.106.36 : 2  
78.0.25.238 : 2  
89.172.2.247 : 2  
90.157.248.22 : 2  
78.1.111.73 : 2  
83.131.54.227 : 2  
90.157.251.180 : 2  
89.172.56.25 : 2  
83.131.40.124 : 2  
89.172.20.163 : 2  
89.172.53.0 : 2  
-----
```

"Skriptni jezici", FER 2015/16

Copyright(c) [Zavod za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave](#)
[Fakultet elektrotehnike i računarstva](#)
[Sveučilište u Zagrebu](#)

Zoran Kalafatić
Zadnja promjena: 10.06.2016.