Skriptni jezici: zadatak za izlazni test

Napomene

- Skriptu imenovati zadatak3.py
- Argumenti: imena HTML datoteka
- Izlaz: generirani podaci ispisuju se na stdout
- Isprobanu skriptu predati kroz Ferko.
- 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 kao argument naredbenog retka prihvatiti proizvoljan broj imena HTML datoteka. Skripta mora proći po svim zadanim datotekama, te na standardni izlaz ispisati koliko ukupno pojedinih HTML tagova ima unutar svih datoteka. Sva imena tagova potrebno je normalizirati u mala slova. Ispis sortirati prema imenima tagova i oblikovati prema primjeru.

Neke dodatne napomene za ostvarivanje zadatka:

- Pripaziti da se broje i elementi koji imaju atribute!
- Za dohvat argumenata naredbenog retka može se koristiti standardni modul sys. Argumenti su pohranjeni u listi sys.argv.

Primjer izvršavanja skripte:

\$ python3 zadatak3.py stranica1.html index.html

| Statistika | tagova: |
|------------|---------|
| Tag | Br |

| Dialiblika | | |
|------------|---------|----------------|
| Tag | Broj | ponavljanja |
| ======== | -====== | |
| a | | 8 |
| body | | 2 |
| br | | 10 |
| code | | 8 |
| font | | 12 |
| h1 | | 2 |
| h2 | | $\overline{4}$ |
| head | | 2 |
| hr | | 2 6 2 |
| html | | 2 |
| i | | 2 |
| li | | 12 |
| | | |
| meta | | 2 |
| p | | 16 |
| pre | | 2 |
| table | | 6 |
| td | | 8 2 |
| title | | 2 |
| tr | | 6 |
| ul | | 4 |
| | | |

[&]quot;Skriptni jezici", FER 2015/16

Skriptni jezici: zadatak za izlazni test

<u>Fakultet elektrotehnike i računarstva</u> <u>Sveučilište u Zagrebu</u>

Zadnja promjena: 10.06.2016.