

PYTHON

34. Textové súbory - práca s viacerými text. súbormi

Vypracovala: Ing. Eva Gabonayová

Predmet: Informatika

Vzdelávacia oblasť: Matematika a práca s informáciami

Dátum spracovania: 30. 1. 2019



Textový súbor - kópia

- v textovom súbore nemôžeme zároveň čítať aj zapisovať
- ale môžeme jeden súbor otvoriť na čítanie (jeho obsah postupne čítame) a druhý súbor na zápis (to, čo prečítame zapíšeme)

```
subor1 = open('score.txt', '....')
subor2 = open('score2.txt', '....')
for ..... in subor1:
    subor2.write(riadok)
.....
subor2.close()
```

Textový súbor - kópia

- v textovom súbore nemôžeme zároveň čítať aj zapisovať
- ale môžeme jeden súbor otvoriť na čítanie (jeho obsah postupne čítame) a druhý súbor na zápis (to, čo prečítame zapíšeme)

```
subor1 = open('score.txt', 'r')
subor2 = open('score2.txt', 'w')
for riadok in subor1:
    subor2.write(riadok)
subor1.close()
subor2.close()
```

Textový súbor - kópia so zmenou

- Upravte program tak, aby v kópii pôvodného súboru boli očíslovali riadky

```
subor1 = open('score.txt', 'r')
subor2 = open('score2.txt', 'w')
.....
for riadok in subor1:
    .....
    subor2.write(str(...)+'.' + riadok)
subor1.close()
.....
```

Textový súbor - kópia so zmenou

- Upravte program tak, aby sa v kópii pôvodného súboru boli očíslovali riadky

```
subor1 = open('score1.txt', 'r')
subor2 = open('score3.txt', 'w')
pocet = 0
for riadok in subor1:
    pocet += 1
    subor2.write(str(pocet)+' . '+riadok)
subor1.close()
subor2.close()
```

Textový súbor - kópia bez prázdnych riadkov a medzier na začiatku a konci riadkov

```
vstup = open('vstup.txt', 'r')
vystup = open('vystup.txt', 'w')
for riadok in vstup:
    riadok = riadok.....
    if riadok != '':
        vystup.write(riadok .....)
vstup.close()
vystup.close()
```

Textový súbor - kópia bez prázdnych riadkov a medzier na začiatku a konci riadkov

```
vstup = open('vstup.txt', 'r')
vystup = open('vystup.txt', 'w')
for riadok in vstup:
    riadok = riadok.strip()
    if riadok != '':
        vystup.write(riadok+'\n')
vstup.close()
vystup.close()
```

Čo robí nasledujúci program?

```
subor = open('prihlaseni.txt', 'r')
vystup = open('mena.txt', 'w')
riadok = subor.readline()
while riadok != '':
    vystup.write(riadok)
    riadok = subor.readline()
    riadok = subor.readline()
subor.close()
vystup.close()
```

vstup

Martina
14
Roman
16

výstup ?

Martina
Roman

14
16

Čo robí nasledujúci program?

```
subor = open('kreslenie.txt', 'r')
vystup = open('kreslenie_upravene.txt', 'w')
riadok = subor.readline()
while riadok != '':
    riadok2 = subor.readline()
    vystup.write(riadok.strip()+' '+riadok2)
    riadok = subor.readline()
subor.close()
vystup.close()
```

vstup

100
200
57
84

výstup ?

Domáca úloha

- e-učebnica: Peter Kučera:
Programujeme v Pythone 2, učebnica informatiky pre SŠ, str. 46 - 49
- úloha 18, 21 naprogramovať - napísať komentáre
- dobrovoľná úloha 24

Zdroje:

- e-učebnica: Peter Kučera: Programujeme v Pythone, učebnica informatiky pre SŠ
- Python <http://input.sk/python2017/06.html>
- Interaktívny Python

Ďakujem za pozornosť!

A decorative graphic element consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (light blue and white) extending from the right side of the text area across the bottom of the slide.