

PYTHON

25. n-tice (textových reťazcov - farby a slová)

Vypracovala: Ing. Eva Gabonayová

Predmet: Informatika

Vzdelávacia oblasť: Matematika a práca s informáciami

Dátum spracovania: 28. 11. 2018



N-tica

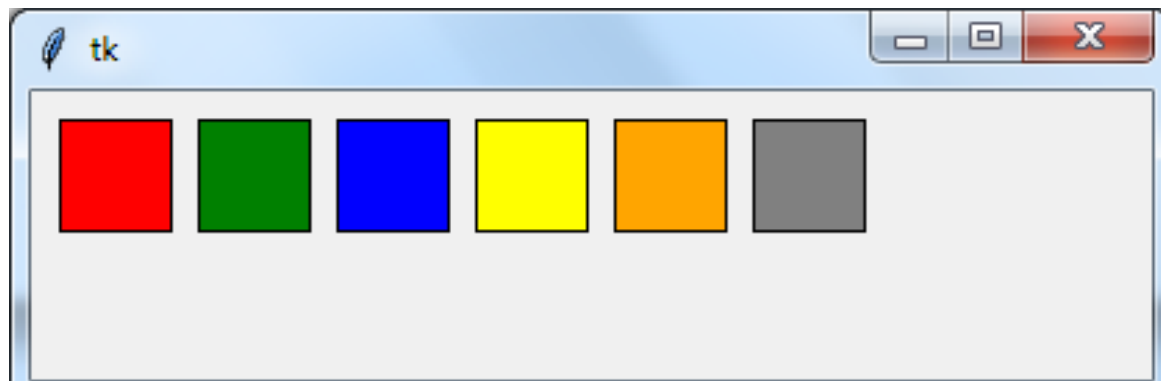
- dátový typ tuple
- N-prvkovková postupnosť rôznych dátových typov

```
n = ('ahoj', 589, 3.18, True)
>>> type(n)
<class 'tuple'>
>>> len(n)
4
>>> n[0]
'ahoj'
>>> n[3]
True
>>> n[-1]
True
```

to, čo fungovalo v reťazci,
funguje aj v n-tici

Čo robí tento program?

```
farby = ('red', 'green', 'blue', 'yellow', 'orange', 'grey')  
x = 10  
for farba in farby:  
    canvas.create_rectangle(x, 10, x+40, 50, fill=farba)  
    x += 50
```



Čo robí tento program?

```
podmet = ('Kamarát', 'Spolužiak', 'Andrej', 'Roman')
prisudok = ('videl', 'prezradil', 'povedal', 'napísal')
predmet = ('tajomstvo', 'prekvapenie', 'predsavzatie')
for pod in podmet:
    for pris in prisudok:
        for pred in predmet:
            veta = pod + ' ' + pris + ' ' + pred + '.'
            print(veta)
```

Domáca úloha

- e-učebnica: Peter Kučera:
Programujeme v Pythone, učebnica informatiky pre SŠ, str. 26 - 28,
- otázky 1-5 zodpovedať
- úloha 1 vyriešiť, napísať komentáre

Zdroje:

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

Ďakujem za pozornosť!

