

PYTHON

28. Viacnásobné priradenie

Vypracovala: Ing. Eva Gabonayová

Predmet: Informatika

Vzdelávacia oblasť: Matematika a práca s informáciami

Dátum spracovania: 8. 12. 2018



Viacnásobné priradenie

```
r, g, b = 0, 200, 50
```

```
priezvisko, roknarod = 'Hraško', 2001
```

```
a=b=c=0
```

- použijeme zapisovanie n-tíc bez zátvoriek
- jedným priradením priradíme naraz viacerým premenným hodnoty
- počet premenných na ľavej strane a počet prvkov postupnosti na pravej strane musí byť rovnaký

Výmena hodnôt premenných

- viacnásobné priradenie sa často využíva na výmenu hodnôt premenných
- premenné môžu byť aj navzájom rôzneho typu

```
a, b = 200, 50
```

```
a, b = b, a
```

```
print(a, b)
```

```
50 200
```

Algoritmus na výmenu hodnôt dvoch premenných s číslami

- pomocou ďalšej premennej
- matematicky (bez ďalšej premennej)

```
a, b = 200, 50  
pom = a  
a = b  
b = pom  
print(a, b)
```

50 200

```
a, b = 200, 50  
a = a+b  
b = a-b  
a = a-b  
print(a, b)
```

50 200

Maximum, minimum, priemer

```
teploty = 14, -22, 19.5, 17.1, 20, 20.4, 18
print (type(teploty))
print('počet nameraných teplôt: ', len(teploty))
print('minimálna teplota: ', min(teploty))
print('maximálna teplota: ', max(teploty))
print('priemerná teplota: ', round(sum(teploty) /
len(teploty), 2))
```

Domáca úloha

- e-učebnica: Peter Kučera:
Programujeme v Pythone, učebnica informatiky pre SŠ, str. 33 - 34,
- otázka 7 - 11 zodpovedať a naprogramovať

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.