

Kontrola toka, while

Softverske i informacione tehnologije, 1. godina OSS

Kontrola toka

- Do sada smo koristili for petlju bez njene kontrole toka.
- Na primer:

```
for val in "string":  
    print(val)
```

```
for i in range(5):  
    print(i)
```

U primerima iznad petlja se čitava izvršava.

Nema dodatnih uslova.

Ništa ne može da prekine petlju.

Kontrola toka

- Postoje slučajevi kada želimo totalno da prekinemo izvršavanje for petlje.
- ```
for i in range(9):
 if i > 3:
 break
 print(i)
```

# Kontrola toka

- Takođe postoje slučajevi kada želimo da preskočimo izvršavanje unutar bloka for petlje za trenutni element petlje.
- Ideja: Prekinemo trenutnu iteraciju petlje i nastavimo sa sledećom iteracijom.
- ```
fruits = ["apple", "banana", "cherry"]  
for x in fruits:  
    if x == "banana":  
        continue  
    print(x)
```

While

- Ideja: Izvršavamo parče koda dokle god je uslov ispunjen.
- ```
i = 1
while i < 6:
 print(i)
 i += 1
```

# While sa break-om

- ```
i = 1
while i < 6:
    print(i)
    if i == 3:
        break
    i += 1
```

While sa continue

- ```
i = 0
while i < 6:
 i += 1
 if i == 3:
 continue
 print(i)
```