

Pozdravljen!

Prejšnjič si spoznal logične izraze, danes pa si pogledajmo enega od pogojnih stavkov. V Scratchu si uporabljal/a pogojni stavek »če«. V angleščini če-ju rečemo *if*. Torej bomo danes v Pythonu spoznali pogojni stavek *IF*.

Pogojni stavek *IF*

1. primer:

```
visina = 148      ← Tukaj smo priredili spremenljivki visina vrednost 148
if visina > 140:
    print (`Večji si od 140 cm.`)      ← Ukaz se izvrši le, če je pogoj izpolnjen.
```

2. primer:

```
visina = 148      ← Tukaj smo priredili spremenljivki visina vrednost 148
if visina < 140:
    print (`Manjši si od 140 cm.`)      ← Ukaz se ne izvrši, ker pogoj ni izpolnjen.
```

3. *IF – ELSE* stavek (če – sicer stavek)

```
visina = 148      ← Tukaj smo priredili spremenljivki visina vrednost 148
if visina < 140:
    print (`Manjši si od 140 cm.`)      ← Ukaz se izvrši le, če je pogoj izpolnjen, sicer...
else:
    print (`Večji si od 140 cm.`)      ← ...sicer se izvrši ta del ukaza
```

4. Poskusi narediti naslednji vaji:

1. V spremenljivko *starost* shrani, koliko si star.

Če si star več kot 16 let, program izpiše: »Lahko greš opravljat voziški izpit.«

Če pa še nisi star več kot 16 let, pa program izpiše: »Želim ti lep dan.«

2. V spremenljivki *a* in *b* shrani dve poljubni števili.

a) S pogojnim stavkom *if - else* preveri, katero število je večje in ga izpiši.

b) Ker sta števili lahko tudi enako veliki, najprej preveri, ali sta števili enako veliki. Če sta enako veliki, izpiši: »Števili sta enaki.«, sicer izpiši večje število.

Lep pozdrav

Kristina Arh