

3.1. Vrste podataka u Pythonu

1. Poveži odgovarajuće parove s lijeve i desne strane.

Naziv
str
bool
int
float

Tip podatka
Cjelobrojni tip podatka
Decimalni tip podatka
Znakovni niz
Logički tip podatka

2. Što će biti vrijednost sljedećih funkcija/izraza? (Odgovore upiši na predviđene prazne crte.)

a) `>>> int(5.2)` _____

d) `>>> 7 > 5` _____

b) `>>> int(5.9)` _____

e) `>>> 8 < 6` _____

c) `>>> float(5)` _____

3. Koji od sljedećih operatora možemo upotrijebiti u radu sa znakovnim nizovima? (Zaokruži točne odgovore.)

a) + (zbrajanje)

d) / (dijeljenje)

b) - (oduzimanje)

e) % (ostatak dijeljenja)

c) * (množenje)

f) // (cjelobrojno dijeljenje)

4. Što će biti vrijednost sljedećih izraza koji sadržavaju operatori te znakovne nizove a i b (Odgovore upiši na predviđene prazne crte.)

`>>> a = 'Janica'`

`>>> b = 'Jan'`

`>>> a + b` _____

`>>> b + a` _____

`>>> b*3` _____

`>>> a in b` _____

`>>> b in a` _____

`>>> b not in a` _____

`>>> 'a' in b` _____

`>>> 'g' not in b` _____

`>>> 'c' not in b` _____

5. Upiši vrijednosti indeksa svakog elementa navedenoga znakovnog niza.

Z	v	o	n	i	m	i	r

3. Računalno razmišljanje i programiranje

6. Ako je zadan znakovni niz s='Vladislav', što će biti vrijednost sljedećih izraza? (Odgovore upiši na predviđene prazne crte.)

- a) s[0] _____
- b) s[4] _____
- c) s[8] _____
- d) s[1:6] _____
- e) s[:5] _____
- f) s[4:7] _____
- g) s[7:] _____
- h) s[:] _____

3.2. Funkcije i metode za rad sa znakovnim nizovima

U sljedećim zadacima upiši odgovore na predviđene prazne crte.

1. Funkcija koja brojanu vrijednost prikazuje kao znakovnu naziva se _____.
2. Funkcija koja kao rezultat vraća broj znakova od kojih se sastoji znakovna vrijednost naziva se _____.
3. Što je rezultat ispisa sljedećih izraza?

a)

```
>>> s='python'
>>> len(s)
_____
```

c)

```
>>> a=3
>>> b=5
>>> str(a)+str(b)
_____
```

b)

```
>>> a=3
>>> str(a)
_____
```

d)

```
>>> a=3
>>> b=5
>>> str(a)*b
_____
```

4. Poveži odgovarajuće parove s lijeve i desne strane.

Ime metode
lower()
upper()
indeks(r1)

Opis djelovanja
Metoda koja kao rezultat vraća kopiju znakovnog niza prikazanog velikim tiskanim slovima.
Metoda koja kao rezultat vraća poziciju prvog pojavljivanja znaka (znakovnog niza) unutar zadanog niza.
Metoda koja kao rezultat vraća kopiju znakovnog niza prikazanog malim slovima.