

## SKRJEZ - Laboratorijska vježba - 03 - Blic

Ako je `a = [1,2,3,4,5]`, koja će od sljedećih naredbi izmijeniti `a` u `[1,2,7,7,7,5]`?:

- a. `a[2..4] = „7,7,7“`
- b. `a[2:4] = [7] * 3`
- c. `a[2-3] = [7] [7] [7]`
- d. `a.replace(„2,3“, „7,7,7“)`

Ako je `a = [1,2,3]`, koja će od sljedećih naredbi dodati element 4 na kraj?

- a. `a[3] = 4`
- b. `a + 4`
- c. `a.append(4)`
- d. `a += 4`

Što će se ispisati na zaslonu nakon izvođenja: `a = (1,[2,3],4); print (a, a[1], a[1][1])`

- a. „1, 2, 3, 4“ „2, 3“ „3“
- b. 1, 2, 3, 4, 2, 3, 3
- c. 1, [2, 3], 3
- d. (1, [2, 3], 4) [2, 3] 3

Ako je `a = [[2, 3], [4, 5, 6], [7, 8]]`, koja od sljedećih naredbi će ispisati element 5?

- a. `print(a[3])`
- b. `print(a[1,1])`
- c. `print(a(1,1))`
- d. `print(a[1][1])`

Ako je `a=[[2, 3], [4, 5, 4], [7, 8]]`, koja od sljedećih naredbi će ispisati element 7?

- a. `print(a[5])`
- b. `print(a(2,0))`
- c. `print(a[2,0])`
- d. `print(a[2][0])`

U Pythonu je definirana matricam `m=[[1, 2, 3, 4), [2, 3, 4, 5], [3, 4, 5, 6]]`. Koji će od sljedećih izraza generirati podmatricu `[[2, 3, 4], [4, 5, 6]]`?

- a. `m[[0, 2], 1:]`
- b. `m[[0, 2], 2:]`
- c. `m[1:, [0, 2]]`
- d. `[m[0][1:4], m[2][1:4]]`

Koja će od sljedećih naredbi ispisati sve znakove niza „imeNekeDržave“?

a. `foreach x in 'imeNekeDržave': print x`

**b. `for x in 'imeNekeDržave': print (x, end=' ')`**

c. `for x in 'imeNekeDržave' { printf(x); }`

d. `foreach x in 'imeNekeDržave' { printf(x) }`

**Što će se ispisati na zaslonu nakon izvođenja: `a = „4321“; b = a[2]; print (a, b, a+b)`**

a. 4321 2 4323

**b. 4321 2 43212**

c. 4321 2 43214321

d. ('4321', '2', '43212')

**Ako je `a = "abcef"`, koja će od sljedećih naredbi izmijeniti `a` u `"ab7ef"`? !**

a. `a = a[0..1] . "7" . a[3..4]`

b. `a[2]='7'`

c. `a[2:3] = "7"`

**d. `a = a[:2] + "7" + a[3:]`**

**Ako je `D` rječnik u Pythonu, što će biti pridruženo varijabli `i` u svakom prolazu kroz petlju `for i in D.items():`**

a. vrijednost

b. ključ

**c. par ključ-vrijednost**

d. indeks prolaza petlje

**Koja od navedenih naredbi nije ispravno dodavanje elementa u rječnik `D` u Pythonu?**

**a. `D[[1,2,3]] = 9`**

b. `D[1,2,3] = 9`

c. `D[(1,2,3)] = "abc"`

d. `D[„1,2,3“] = 9`

**Neka je `l=['p', 'y', 't', 'h', 'o', 'n']`. Koja će od sljedećih naredbi izazvati iznimku?**

a. `a = l[:-1]`

b. `a = l[:4]`

c. `a = l[2:5]`

**d. `a = l[6]`**

**Neka je `l = [5, 8, 13, 21]`. Koja će od sljedećih naredbi izazvati iznimku?**

a. `a = l[:-1]`

b. `a = l[:3]`

**c. `a = l[4]`**

d. `a = l[1:3]`

**Koja će od sljedećih naredbi u Pythonu provjeriti je li skripta pozvana s jednim argumentom naredbenog retka, te pridružiti vrijednost argumenta imenu ime?**

- a. `if sys.argv.len(): ime = sys.argv[0]`
- b. `if sys.argv: ime = sys.argv[0]`
- c. `if len(sys.argv) == 2: ime = sys.argv[1]`**
- d. `if argv == 1: ime = argv[0]`

**Na koji bismo način u Pythonu obavili zamjenu svih pojava podniza "nekaPrvaRijec" u znakovnom nizu B nizom "nekaDrugaRijec"?**

- a. `B[:].replace('nekaPrvaRijec', 'nekaDrugaRijec', global=True)`
- b. `B.replace('nekaPrvaRijec', 'nekaDrugaRijec')`
- c. `B = B.replace('nekaPrvaRijec', 'nekaDrugaRijec')`**
- d. `list(B).replace('nekaPrvaRijec', 'nekaDrugaRijec').str()`

**Koju Python naredbu treba upisati na mjesto crte kako bi sadržaj varijable b bio ['2','4','5','8','7','6']? s = "245876"; b=[]; \_\_\_\_\_**

- a. `b = list(s)`**
- b. `for i in s: push(b, i)`
- c. `for i in range(len(s)): b.shift(s[i])`
- d. `for i in s: b.unshift(i)`

**Koja će od sljedećih naredbi u Pythonu (uz pretpostavku da je već učitani modul re) u znakovnom nizu tekst pronaći sve e-mail adrese i pohraniti ih u listu adr?**

- a. `adr = re.match([a-zA-Z0-9_-]+@[a-zA-Z0-9_-]+\.[a-zA-Z]+, tekst, global=1)`
- b. `adr = re.findall(r'\b[a-zA-Z0-9_-]+@[a-zA-Z0-9_-]+\.[a-zA-Z]+\b', tekst)`**
- c. `adr = re.find([a-zA-Z0-9_-]+@[a-zA-Z0-9_-]+\.[a-zA-Z]+, tekst, global="True")`
- d. `adr = re.search(r'\b[a-zA-Z0-9_-]+@[a-zA-Z0-9_-]+\.[a-zA-Z]+\b', tekst, global=True)`