

1.) A = „abcDEFghi“, kako dobiti A=“abcJKLghi“

- a) A[3:6] = „JKL“
- b) A.replace(„DEF“, „JKL“)-ovo je isto ok al treba A=
- c) A.split(„DEF“).join(„JKL“)
- d) A = A[:3] + „JKL“ + A[6:]**
- e) join(A.split(„DEF“), „JKL“)

2.) Lista R sadrži realnu komponentu kompleksnog broja a lista I imaginuarnu. Kako dobiti kompleksni broj?

- a) C = [r + i * 1j for (r,i) in ZIP(R,I)]
- b) C = list(map(tuple(R,I), complex()))
- c) C = [complex(r, i) for (r, i) in (R,I)]
- d) C = [for r in R [for i in I complex(r, i)]]
- e) C = list(map(R, I), complex())

3.) ponovio se

4.) M = [[1, 2, 3, 4],[5, 6, 7, 8],[9, 10, 11, 12]].

Ako je a = [[M[j][i] for j in range(len(M))] for i in range(len(M[0]))] sto se nalazi u a?

[[1, 5, 9], [2, 6, 10], [3, 7, 11], [4, 8, 12]]

5.) Ime datoteka i direktorija u tekucem direktoriju koji imaju troznamenkasti broj.

- a) for i in * [^ 0-9][0-9]{3}*; do echo \$i; done
- b) for i in *; do echo \$i | grep -E „(\b | [^0-9]+)[0-9]{3}(\b | [^0-9]+)“; done
- c) ls | grep -E „^[^0-9][0-9]{3}*“
- d) find . -type f -name „.*[0-9]{3}.*“
- e) for i in * [0-9]{3}*; do echo \$i; done

6.) Kako u pythonu iz A = ('A', 'C', 'B') dobiti A = ('C', 'B', 'A')

- a) A = A.sort(reverse=True)
- b) A = reversed(sorted(A))
- c) A.sort().reverse()
- d) A = tuple(sorted(A, reverse=True))**

e) `A.sort(reverse=True)`

7.) `a = ['A', 'B', 'C', 'D']`. Što je u `a` nakon `a[1:2] = []`

`['A', 'C', 'D']`

8.) `a = 1; b = 2; c = a+b; print(a,b,c,end=" ")`

`import M1, IMP`

`M1.a = 4`

`M1.b = 5`

`print(M1.a, M1.b, M1.c, end = " ")`

`IMP.reload(M1)`

9.) `@a = („A“, „B“, „C“)`

`@b = („D“, „E“)`

`print(@a x @b)`

Što je ispis?

33

10.) U perlu treba ispisati sve argumente naredbenog retka od kraja odvojenim zarezom

a) `reverse @ARGV; join(@ARGV, ",") print`

b) `print join ", "; reverse @ARGV`

c) `reverse @#; $i = join(@#, ","); print $i;`

d) **`print pop @_; while(pop @_){print „$, “}`**

e) `while ($ = shift @ARGV){print „$, “}`

11.) nope

12.) `@a = („A“, „B“, „C“, „D“)`

`sort @a`

`print „@a“`

nis se ne mjenja

13. nope

14.) Kako u pythonu provjeriti jesu li unesena točno dva argumenta te staviti drugi u neku varijablu. (to je samo finta da je prvi argument uvijek naziv skripte pa će ih biti ukupno 3)

`n = len(sys.argv)` n mora biti 3

15.) Is ? [ig] ??

16.) Mjenjana unutar zadnjih tjedan dana ali ne veća od 16MB sa find i mytime i size

17.) nope

18.) \$a je niz znakova. Kako višeznamenasti broj staviti u b.

a) \$b = \$a.find([0-9]*)

b) @L = \$a =~ /[0-9]+/; \$b = @L[0]

c) \$a =~ S/D * (\d+) \D*/\$1 /; \$b = \$a

d) \$b = split /[0-9]+/, \$a

e) @L = findall [0-9]+, \$a; \$b = @L[0]

19.) nope

20.) i = [[7],[6,5],[[["4", "3"]]

print(„425“ + i[2][1])

4254

21.) @a = qw/ 12 10 12 12 6 23 17 6 13 6/

%k = sort @a

Print „\$h{6} - \$h{12} - \$h{17} - \$h{13} \n“

10 12 12 12 13 17 23 6 6 6 ovo je @a sorted

6 - 12 - - 17

22.) U varijablu je potrebno staviti ukupan broj redaka u svim datotekama tekuceg direktorija koje imaju nastavak .txt.

23 – 25.) nope

26.) push @a, \$b

Foreach (3..6, 4..3) {push @a, \$i_}

Tu se ignorira ovaj 4..3

