ZI SKRIPTNI JEZICI 2019/2020 – corona edition

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

a) A[3:6] = „JKL“

b) A.replace(„DEF“, „JKL“)

c) A.split(„DEF“).join(„JKL“)

d) A = A[:3] + „JKL“ + A[6:]

e) join(A.split(„DEF“), „JKL“)

2.)Lista R sadrzi 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?

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') dobit A = ('A', 'B', 'C')

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] = []

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?

10.) U perlu treba ispisati sve argumnte naredbenog retka od kraja odovojenim 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 „$i , “}

11.) nope

12.) @a = („A“, „B“, „C“, „D“)

sort @a

print „@a“

13. nope

14.) Kako u pythonu provjeriti jesu li unesena tocno dva argumenta te staviti drugi u neku varijablu.(to je samo finta da je prvi arugment uvijek naziv skripte pa ce ih bit ukupno 3)

15.) ls ? [ig] ??

16.) Mjenjana unutar zadnjih tjedan dana ali ne veća od 16MB

17.) nope

18.) $a je niz znakova. Kako višeznamenkasti 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])

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“

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\_}