

6 Regularni izrazi

1. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje niske:

ac
abc
abbbc
abbbbc

2. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje niske:

ac
bc
aabbbc
abbbbc

3. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje niske:

abccc
bccc
accc
ccc

4. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje JMBG:

1204999632145
1312986123599
1503981188789

5. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje validne brojeve telefona:

+381641234567
+38369997893
+3829949897238

6. Napraviti regularni izraz koji među sledećim rečima prepoznaje samo one koje sadrže samo suglasnike:

praktikum prst tacna krst Banana vrh TASTATURA srp

7. Napraviti regularni izraz koji među sledećim rečima prepoznaje samo one koje sadrže bar jedan samoglasnik:

praktikum prst tacna krst Banana vrh TASTATURA srp

8. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje aritmetičke izraze:

1+3=4
1-6=-5
13*2=26
16/2=8

9. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje niske:

a
ac
acab
acabab
acababab
acabababab

10. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje validne e-mail adrese:

mile.aleksic@gmail.com
petar.petrovic@yahoo.com
milica96@web.server.rs

11. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje niske:

a
aaaa
ab
aba
abaabaaaab

ali ne prepoznaje niske

b
abb
bba

12. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje srpske automobilske tablice:

VF-003 PA
ZZ-123 BG
HI-078 NS

13. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje srpske automobilske tablice za prikolice:

PA 003-VF
BG 123-ZZ
NS 078-HI

14. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje nemačke automobilske tablice:

KA PA 777
BE AR 123
DT AK 556

15. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje engleske automobilske tablice:

08-TN-231053

16. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje irske automobilske tablice:

LA5I ABC

17. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje datume:

12.03.1991.
14.05.2016.
04.04.2017.
31.12.1990.

ali ne prepoznaje:

12.13.1991.
34.05.2016.
04.04.17
32.31.2296.

18. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje datume:

12.3.1991.
14.5.2016.
4.4.2017.
31.12.1990.

19. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje dozvoljene nazive promenljivih u programskom jeziku Java:

my_variable
myVariable
myVariable1
_myVariable
_myVariable2

20. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje otvorenu XML etiketu bez atributa:

<element>
<korisnik-usluge>
<osoba.ime>
<licno_ime>
<tabela3>
<_element>

21. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje praznu XML etiketu bez atributa:

<element />
<korisnik-usluge />
<osoba.ime />
<licno_ime />
<tabela3 />
<_element />

22. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje zatvorenu XML etiketu:

```
</ element>
</ korisnik-usluge>
</ osoba.ime>
</ licno_ime>
</ tabela3>
</ _element>
```

23. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje otvorenu XML etiketu sa jednim atributom:

```
<element atribut="18">
<korisnik-usluge tip='sbb'>
<osoba.ime prvo="Jovan">
<licno_ime vrednost='Milica'>
<tabela3 border="1">
<_element atrib="566">
```

24. Napraviti regularni izraz koji prepoznaje praznu XML etiketu sa jednim atributom:

```
</ element atribut="18">
</ korisnik-usluge tip='sbb'>
</ osoba.ime prvo="Jovan">
</ licno_ime vrednost='Milica'>
</ tabela3 border="1">
</ _element atrib="566">
```

25. *Napraviti regularni izraz koji prepoznaje otvorenu XML etiketu sa više atributa:

```
<element atribut="18" drugi="16">
<korisnik-usluge tip='sbb' provajder='orion'>
<osoba.ime prvo="Jovan" drugo="Vladan">
<licno_ime vrednost='Milica' ocevo='Petar'>
<tabela3 border="1" type='dotted'>
<_element atrib="566" val="1a">
```