

1. Prepoznati sve abba na početku riječi.

Rešenje: \babba

2. Prepoznati sve abba na kraju riječi.

Rešenje: abba\b

3. Prepoznati svako pojavljivanje abba ispred koga ide jedno slovo a.

Rešenje: (?<=a)abba

4. Prepoznati svako pojavljivanje abba iza koga ide 0 ili više b.

Rešenje: abba(=?b*)

5. Prepoznati heksadekadne petocifrene brojeve. (modifikacija)

Rešenje: \b[a-fA-F0-9]{5}\b

6. Prepoznati cjelobrojne dekadne konstante u C-u.

Rešenje: [+]? (0|[1-9]\d*)

7. Prepoznati razlomljene konstante u C-u.

Primjeri validnih konstanti: 12.5, .56, 56., 00.5, 0.5

Rešenje: [-+]?(\d+[.]\d*|.[.]\d+)

8. Prepoznati brojeve iz intervala [0, 255]. (domaći)

9. Prepoznati sve linije koje sadrže riječi 'jedan', 'dva' i 'tri'.

Rešenje: (=?.*\bjedan\b)(=?.*\bdva\b)(=?.*\btri\b).*

10. Lozinka je validna ukoliko sadrži:

1) bar 8 karaktera

2) bar jedno veliko slovo

3) bar jedno malo slovo

4) bar jednu cifru

Napisati regularni izraz koji će ispitati da li je lozinka validna.

(domaći: bar 8 karaktera koji nisu bjeline i da lozinka bude jedini sadržaj reda u kojem se nalazi)

Rešenje: (=?.*\d)(=?.*[A-Z])(=?.*[a-z]).{8,}

11. Prepoznati validne datume u tekstu. Pretpostaviti da svaki mjesec ima 31 dan i da godina mora imati 4 cifre i da prva cifra godine nije 0. Dan i mjesec su dvocifreni brojevi. Validni separatori: -, ., /.

Rešenje: (0[1-9][12]\d|3[01])([-./])(0[1-9]1[012])2[1-9]\d{3}