

Drugi čas - rešenja

1. Napisati regularni izraz koji prepoznaje sva slova u zadatom tekstu.
Rešenje: `[A-Za-z]`
2. Napisati regularni izraz koji prepoznaje validne identifikatore u programskom jeziku C.
Rešenje: `[A-Za-z_][A-Za-z_0-9]*`
3. Napisati regularni izraz koji prepoznaje aritmetičke operatore u programskom jeziku C (+, -, *, /).
 - (a) korišćenjem karakterske klase,
Rešenje: `[+ - * /]` (ili `[- + * /]` ili `[+ * /-]`)
 - (b) bez korišćenja karakterske klase.
Rešenje: `*|-|\+|\/`
4. Napisati regularni izraz koji prepoznaje višelinijske komentare u programskom jeziku C.
Rešenje: `\/*([*]\/|\/[*])**\/`
5. Napisati regularni izraz koji prepoznaje petocifrene heksadekadne brojeve.
Rešenje: `[dA-Fa-f]{5}`
6. Napisati regularni izraz koji prepoznaje validne *email* adrese.
Rešenje: `w+(\.\.w+)*@\w+(\.\.w+)+`
7. Pronaći sve reči koje sadrže podnisku *play* u nekom razvojnom okruženju (npr. koristeći *Visual Studio Code*).
Pretpostaviti da je reč oblika `\w+`.
Rešenje: Pogledati teoriju.
8. Napisati regularni izraz koji prepoznaje sve *html* tagove u tekstu.
Rešenje: `<[^\>]*>`
9. Napisati regularni izraz koji prepoznaje stringove u programskom jeziku C.
Rešenje: `"(\\\"|\"")*"`
10. Napisati regularni izraz koji prepoznaje *abba* na početku reda.
Rešenje: `^abba` (sa *multiline flag*-om)
11. Napisati regularni izraz koji prepoznaje *abba* na kraju reda.
Rešenje: `abba$` (sa *multiline flag*-om)
12. Napisati regularni izraz koji prepoznaje *abba* na početku reči.
Rešenje: `\babba`
13. Napisati regularni izraz koji prepoznaje *abba* na kraju reči.
Rešenje: `abba\b`
14. Napisati regularni izraz koji prepoznaje petocifrene heksadekadne brojeve (modifikacija).
Rešenje: `\b[a-fA-F0-9]{5}\b`
15. Napisati regularni izraz koji prepoznaje celobrojne konstante u programskom jeziku C.
Rešenje: `[+]? (0|[1-9]\d*)`
16. Napisati regularni izraz koji prepoznaje razlomljene konstante u programskom jeziku C.
Rešenje: `[+]? (\d+[.]\d* | \d* [.] \d+)`