

## Formalne metode u softverskom inženjerstvu – Projektni zadatak br. 1

**(50%)** Realizovati algoritam za transformaciju regularnog izraza u minimizovani DKA.

**(50%)** Realizovati algoritam za transformaciju konačnog automata u regularni izraz.

Dozvoljeno je korišćenje standardne biblioteke, ali ne i nestandardnih biblioteka, za odabrani programski jezik. Realizovani algoritmi treba da budu ispitani pomoću jediničnih testova, na adekvatan način. Pridržavati se principa pisanja čistog koda i dokumentovati kod upotrebom komentara. Odrediti asimptotsku složenost implementiranih algoritama.