Elektrotehnički fakultet

Programski prevodioci 1

Mikrojava projekat

Nikola Đukić

2011/389

Profesor: Dragan Bojić

Asistent: Nemanja Kojić

Postavka zadatka:

Cilj projekta je bio izrada kompajlera za mikrojavu. Kompajler se generise iz 3 modula – generator lexera prihvata .flex fajl u kojem specificiramo tokene jezika. Izvrsavanjem LexerGenerator run configuracije, iz .flex fajla generise lexer. Generator parsera koji se generiše iz .cup fajla i specificira ispravne izraze programskog jezika mikrojava, shodno tome daje naredbe generator koda koji ima za zadatak da generiše ispravan kod.

Korišćenje:

MJProjekat.jar <srcfile> <outfile>

Prilozeni test primeri:

Program.mj

Ovaj test program demonstrira rad sa ugneždenim while petljama, stampanje karaktera i celih brojeva, evaluaciju uslova, dodele vrednosti, korišćenje konstanti, kao i operacije ++ i --.

Program2.mj

Ovaj test program demonstrira rad sa nizovima.