Projekat

Kompajler za mikrojavu

Projekat je podeljen u 4 celine:  
-Leksicka analiza: prepoznavanje jezičkih leksema, i vracanje skupa tokena izdvojenih iz

izvornog koda

-Sintaksna analiza: utvrdi da li izdvojeni tokeni iz izvornog koda programa

mogu formiraju gramatički ispravne sentence

-Semanticka analiza: formira se na osnovu apstraktnog sintaksnog stabla koje je nastalo kao

rezultat sintaksne analize

-Generator koda: prevodi sintaksno i semantički ispravne programe u izvršni oblik za

odabrano izvršno okruženje Mikrojava VM

Projekat se pokrece zadavanjem argumenata klasi Compiler.java , kao nulti argument dodaje se program.mj , a kao prvi program.obj.

Takodje u build.xml postoje pravila kojima se mogu pojedinacno pokretati neke od 4 faze projekta ili sve zajedno.

Test primeri:

testSem.mj testira sintaksnu I semanticku analizu, kao I semanticke greske

Novouvedene klase:

Tabela.java - prosirenje klase Tab, dodat novi boolType u tabelu simbola

DsimTabVisitor.java – prosirenje klase DumpSymbolTableVisitor, sluzi za ispis sadrzaja tabele simbola

sym\_old.java- rucno napisana sym klasa