Instituto Federal de Brasília

Aluno: Eloy Oliveira

Relatório do trabalho de compiladores

No trabalho irei utilizar como linguagem de programação o Java como back-end, no front-end não estou me preocupando ainda, posso usar o build do java ou outro framework.

Sobre o projeto estou um pouco atrasado, pois estava tentando fazer na mão, porém encontrei um framework chamado Jflax que facilita muito no analisador léxico. Ainda estou pesquisando sobre o analisador sintático, vi algumas biblioteca de árvore para criar a árvore de derivação (TreeModel, DefaultTreeModel).

Dificuldades encontradas: meu inglês horrível limitando um pouco a busca de informações, quando estava construindo o analisador léxico, dificuldade em comentários de várias linhas. Como não tive ainda Linguagens Formais e Autônomas, tive dificuldade em entender REJEX. Como estou migrando pro JFLEX estou com dificuldades com a estrutura da biblioteca.

Andamento Próximos dias:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | Analisador Léxico | Analisador  Sintático | Analisador Semântico | Projeto Finalizado |
| 22/05 |  |  |  |  |
| 23/05 |  |  |  |  |
| 24/05 |  |  |  |  |
| 25/05 |  |  |  |  |
| 26/05 |  |  |  |  |
| 27/05 |  |  |  |  |
| 28/05 |  |  |  |  |
| 29/05 |  |  |  |  |
| 30/05 |  |  |  |  |
| 31/05 |  |  |  |  |
| 01/06 |  |  |  |  |
| 02/06 |  |  |  |  |
| 03/06 |  |  |  |  |
| 04/06 |  |  |  |  |
| 05/06 |  |  |  |  |
| 06/06 |  |  |  |  |
| 07/06 |  |  |  |  |
| 08/06 |  |  |  |  |
| 09/06 |  |  |  |  |
| 10/06 |  |  |  |  |