P1 Compiladores

28/9/2016

1) Uma expressão regular que era descrita como

ID = ($) ? [ a-zA-Z\_] [ a-zA-Z\_0-9]

2) Fazer uma predicado para essa expressão ( analisador léxico)

3) Qual a dificuldade de simular um automato não deterministico e simular ele de modo que ele perca o não-determinismo.

4) Faça um predicado para

w = abca\* | a\*ba\* | acb\*

5) Passar a seguinte grámatica para EBNF

stmt → ifstmt | otherstmt

ifstmt → ifhead iftail

ifhead → IF expr then eliseq

eliseq → stmt ELIF expr then eliseq | stmt

iftail → eles stmt ENDIF | ENDIF