Examen LFTC

Bilet 7

1. a) Definiti arborele de analiza sintactica

b) Formarea tabelului LL(1)

c) Algoritmul de eliminare a simbolurilor neproductive

1. a) Limbajul generat de AF:

0,1

0

0

b) Se da o colectie canonca, sa se faca tabelul SLR + analiza unei secvente.

1. a) Dati un algoritm pentru constructia tabelului LR(1), avand ca input colectia canonica si gramatica.

b) Daca L e un limbaj independent ed context, demonstrati ca L\* e independent de context