

Tema 5: Analiza sintactica

Tema de laborator in lucru: 3 saptamani

Se va utiliza una dintre urmatoarele metode de analiza sintactica:

- a. descendenta cu reveniri;
- b. ll(1);
- c. slr;
- d. lr(1)

Obs.:

- se cere ca implementarile sa nu foloseasca algoritmi recursivi
- se va lucra in echipe de cate 2 studenti. Echipele vor fi stabilite impreuna cu cadrul didactic indrumator de laborator.

Partea intai:

analiza sintactica a unei secvente de intrare

Input:- o gramatica independenta de context in fisier
(spre exemplu, cea de la curs)
- o secventa de intrare

Output: analiza sintactica corespunzatoare secventei de intrare
sau un mesaj de eroare, in cazul in care secventa nu este acceptata
(Analiza sintactica poate fi arborele de derivare sau sirul productiilor.)

Verificati daca metoda de analiza sintactica poate fi aplicata!

Partea a doua:

analiza sintactica

a unui program scris in minilimbajul specificat la Laboratorul 1

Input: FIP + gramatica minilimbajului

Output: analiza sintactica corespunzatoare programului analizat
sau un mesaj de eroare

In cazul in care nu reusiti sa transformati gramatica minilimbajului astfel incat sa satisfaca conditiile impuse de algoritmul de analiza sintactica, consultati cadrul didactic indrumator!

Descompunerea temei in parti (laboratoare), deadline-uri , alte activitati si punctaje:

Teme partiale	Altele	Termene de realizare	Punctaje
	Activitate in timpul laboratorului	Sapt. 9	2 puncte
Partea intai		Sapt.12	4 puncte
Partea a	Predare	Sapt.13	3 puncte

doua			
		Din oficiu pt. program predat	1 punct

Total: 10 puncte