

Treći čas

Teorija - [zbirka](#) od 108. strane (Sintaksna analiza naniže) do 121. strane, zaključno sa Rekurzivnim spustom. Za vežbanje računanja skupova izbora kod LL(1) gramatika koristiti *online* [alat](#).

1. Implementirati sintaksni analizator korišćenjem tehnike rekurzivnog spusta za sledeću gramatiku:

$$\begin{array}{lcl} S & \rightarrow & aA \\ & & | \ bB \\ A & \rightarrow & aB \\ & & | \ C \\ B & \rightarrow & bA \\ & & | \ cB \\ C & \rightarrow & c \end{array}$$

2. Napisati gramatiku koja prepoznaje aritmetičke izraze koji podržavaju sabiranje, množenje i zagrade. Za dobijenu gramatiku napisati leksički analizator, zaglavlja sa tokenima i *makefile*. Implementirati sintaksni analizator korišćenjem tehnike rekurzivnog spusta.