

# Malo složeniji PDF dokument

## Parsiranje

Postupak prepoznavanja niza i gradnja generativnog stabla na temelju zadanih produkcija kontekstno neovisne gramatike.

Želimo odrediti je li ulazni niz (program) generirala gramatika (je li u skladu sa sintaksnim pravilima zapisanima u gramatici).

## Rekurzivni spust

Uporaba rekurzije za parsiranje od vrha prema dnu. Nezavršnim znakovima pridružuju se potprogrami koji ispituju da li desna strana produkcije odgovara pročitanoj nizu. Završni znakovi desnih strana produkcija uspoređuju se sa nizom.

## Programska realizacija algoritma

U glavnom programu pročita se prvi znak niza  $w$  i pozove se potprogram za početni nezavršni znak gramatike.

Za svaku produkciju svakog nezavršnog znaka gradi se poseban potprogram  $A \rightarrow a_1B_1|... .$

### Tablica

[a-z]	[0-9]	\d	\w	\s	(a A)
Pojavljivanje znaka u rasponu od a do z	Pojavljivanje znamenke u rasponu od 0 do 9	Ekvivalentno [0-9]	Ekvivalentno [A-Za-z0-9_]	Pojavljivanje praznog znaka	Pojavljivanje znaka a (isključivo) ili pojavljivanje znaka A.