

Prvi čas

Teorija - [zbirka](#) od 99. strane (Kontekstno slobodne gramatike) do 108. strane (Transformacija gramatika).

Napomena: Terminale ću označavati malim početnim slovom a neterminale velikim.

1. Implementirati leksički analizator za gramatiku aritmetičkih izraza koji podržavaju sledeće operacije: +, −, *, /, ().

Koristeći *online parser* definisati gramatiku i u okviru Test prozora uneti izlaz leksera za rečenicu $1 + 2 * 3 * (2 - 1)$ i videti izvođenje.

Test

To test the CFG above, input test strings here, one per line. An empty line corresponds to the empty string. Results will be shown automatically.

broj+broj*broj*(broj-broj)

Test Results for CFG

#	String	Matches	
1	"broj+broj*broj*(broj-broj)"	Yes	See Derivation
Rule	Application	Result	
Start → S	Start	S	
S → E	S	E	
E → E+T	E	E+T	
E → T	E+T	T+T	
T → F	T+T	F+T	
F → broj	F+T	broj+T	
T → T*F	broj+T	broj+T*F	
T → T*F	broj+T*F	broj+T*F*F	
T → F	broj+T*F*F	broj+F*F*F	
F → broj	broj+F*F*F	broj+broj*F*F	
F → broj	broj+broj*F*F	broj+broj*broj*F	
F → (E)	broj+broj*broj*F	broj+broj*broj*(E)	
E → E-T	broj+broj*broj*(E)	broj+broj*broj*(E-T)	
E → T	broj+broj*broj*(E-T)	broj+broj*broj*(T-T)	
T → F	broj+broj*broj*(T-T)	broj+broj*broj*(F-T)	
F → broj	broj+broj*broj*(F-T)	broj+broj*broj*(broj-T)	
T → F	broj+broj*broj*(broj-T)	broj+broj*broj*(broj-F)	
F → broj	broj+broj*broj*(broj-F)	broj+broj*broj*(broj-broj)	