Аттестация 2 "Limbaje Formale si Automate " N1

Ciobanu Artiom I1902

рекурсию (два способа)

Дана контекстно-независимая грамматика

G=(Vn, Vt, P, S), Vn={S,A,B,C}, Vt={ a,b, c, d}, P={ 1.S \rightarrow aB 2.S \rightarrow ab 3.A \rightarrow Bab 4.A \rightarrow Aa 5.A \rightarrow Aaa 6.B \rightarrow AcBC 7.B \rightarrow ba 8.B \rightarrow d 9.C \rightarrow AC 10.C \rightarrow CaBb 11.C \rightarrow AB }. Построить эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив левую

G=(Vn, Vt, P, S),	G=(Vn, Vt, P, S),
Vn={S,A,B,C},	Vn={S,A,B,C},
Vt={ a,b, c, d},	Vt={ a,b, c, d},
P={	P={
1.S→aB	1. S → aB
2.S→ab	2. S → ab
3.A→Bab	3. A→Bab
4.A→Aa	4. A → BabX
5.A→Aaa	5. X → aX
6.B→AcBC	6. X → aaX
7.B→ba	7. B→ba
8.B→d	8. B→d
9.C→AC	9. C→AC
10.C→CaBb	10. C→ ABX
11.C→AB	11.C→AB
}	12. C → aBbX
	}