

Аттестация 2 “Limbaje Formale si Automate “ N3

Ciobanu Artiom I1902

Дана контекстно-независимая грамматика $G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,F\}$, $V_t=\{a, b, d\}$, $P=\{$ **1. $S \rightarrow aAF$ 2. $S \rightarrow aB$ 3. $S \rightarrow AF$ 4. $S \rightarrow Aa$ 5. $S \rightarrow F$ 6. $A \rightarrow fA$ 7. $A \rightarrow b$ 8. $A \rightarrow FF$ 9. $A \rightarrow B$ 10. $B \rightarrow A$ 11. $B \rightarrow b$ 12. $F \rightarrow d$ 13. $F \rightarrow a$** $\}$. Построить эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив цепные правила.

$G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,F\}$, $V_t=\{a, b, d\}$, $P=\{$ 1. $S \rightarrow aAF$ 2. $S \rightarrow aB$ 3. $S \rightarrow AF$ 4. $S \rightarrow Aa$ 5. $S \rightarrow F$ 6. $A \rightarrow fA$ 7. $A \rightarrow b$ 8. $A \rightarrow FF$ 9. $A \rightarrow B$ 10. $B \rightarrow A$ 11. $B \rightarrow b$ 12. $F \rightarrow d$ 13. $F \rightarrow a$ $\}$.	$G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,F\}$, $V_t=\{a, b, d\}$, $P=\{$ 1. $S \rightarrow aAF$ 2. $S \rightarrow aB$ 3. $S \rightarrow AF$ 4. $S \rightarrow Aa$ 5. $S \rightarrow F$ 6. $A \rightarrow fA$ 7. $A \rightarrow b$ 8. $A \rightarrow aa$ 9. $A \rightarrow dd$ 10. $A \rightarrow da$ 11. $A \rightarrow ad$ 12. $A \rightarrow b$ 13. $B \rightarrow aa$ 14. $B \rightarrow b$ 15. $F \rightarrow d$ 16. $F \rightarrow a$ $\}$.
---	--