

Аттестация 2 “Limbaje Formale si Automate “ N4

Ciobanu Artiom I1902

Дана контекстно-независимая грамматика $G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,L,M\}$, $V_t=\{a,b,d,f\}$, $P=\{$

$S \rightarrow LAM$ 2. $A \rightarrow dLf$ 3. $L \rightarrow bab$ 4. $L \rightarrow b$ 5. $L \rightarrow bA$ 6. $M \rightarrow aaM$ 7. $M \rightarrow aa$. Построить эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив факторизацию.

| | |
|--|---|
| $G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,L,M\}$, $V_t=\{a,b,d,f\}$, $P=\{$ 1. $S \rightarrow LAM$ 2. $A \rightarrow dLf$ 3. $L \rightarrow bab$ 4. $L \rightarrow b$ 5. $L \rightarrow bA$ 6. $M \rightarrow aaM$ 7. $M \rightarrow aa$ $\}$ | $G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,L,M\}$, $V_t=\{a,b,d,f\}$, $P=\{$ 1. $S \rightarrow LAM$ 2. $A \rightarrow dLf$ 3. $L \rightarrow bB$ 4. $L \rightarrow b$ 5. $B \rightarrow ab$ 6. $B \rightarrow A$ 7. $M \rightarrow aaM$ 8. $M \rightarrow aa$ $\}$ |
|--|---|