Аттестация 2 “Limbaje Formale si Automate “ N3

Ciobanu Artiom I1902

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

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