Аттестация 2 “Limbaje Formale si Automate “ N1

Ciobanu Artiom I1902

Дана контекстно-независимая грамматика

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

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