Аттестация 2 “Limbaje Formale si Automate “ N5

Ciobanu Artiom I1902

Дана контекстно-независимая грамматика G=(Vn, Vt, P, S), Vn={S,A,B,C,D}, Vt={ a, c, d}, P={**1. S→ABd    2. S→aC      3. A→BAc   4. A→aD   5.  A→ε   6. B→AaC   7. B→A       8.C→CBa    9. C→d   10. C→ε  11. D→aD  12. D→a**}.  Построить  эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив ε-правила.

|  |  |
| --- | --- |
| G=(Vn, Vt, P, S),  Vn={S,A,B,C,D},  Vt={ a, c, d},  P={  **1. S→ABd**  **2. S→aC**  **3. A→BAc**  **4. A→aD**  **5. A→ε**  **6. B→AaC**  **7. B→A**  **8.C→CBa**  **9. C→d**  **10. C→ε**  **11. D→aD**  **12. D→a**  }. | Ne1 = {A, C}  Ne2 = {A, C, S, B}  **1. S→ABd**  **2. S→Bd**  **3. S→aC**  **4. S→a**  **5. A→BAc**  **6. A→Bc**  **7. A→aD**  **8. B→AaC**  **9. B→a**  **10. B→Aa**  **11. B→A**  **12.C→CBa**  **13. C→Ba**  **14. C→d**  **15. D→aD**  **16. D→a** |