Воротников Иван, АВТ – 912.

11 вариант – Комментарии в языке Pascal

В языке Pascal реализованы 2 вида комментария – однострочный, который обозначается // и многострочный (\* \*)

G[Z] = {N,T,P,Z};

Z – начальный символ

N {Z, <символ>, <цифра>, <буква>} – множество нетерминальных символов

S – множество терминальных символов, куда входят все буквы и цифры

P:

1) Z → //{<символ>} | (\* {<символ>} \*)

2) <символ> → <буква> | <цифра>

3) <буква> → a | b | c | … z| A | B | C … |Z

4) <цифра> → 0 | 1 | 2 | … | 3

Граф состояний

A = {S,∑,δ,So,F}, где

S = {I,B,C,K,D,E,F,G},

So = I,

F = {K,E}

∑ = {/,(,\*,s,)}

δ – таблица переходов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состояние | Функция | | | | |
| / | ( | \* | s | ) |
| I | B | D | E | E | E |
| B | C | E | E | E | E |
| C | E | E | E | K | E |
| K | - | - | - | - | - |
| D | E | E | F | E | E |
| E | - | - | - | - | - |
| F | E | E | G | F | E |
| G | E | E | E | E | K |

