

Ni

So E

$$S \rightarrow (S)S$$
$$S \rightarrow [S]S$$

Язык из задания : 1 может временно только переносить.

S - смолистый неметаллический

$$S \rightarrow E$$
$$S \rightarrow (S)S$$
$$f \rightarrow (f \circ S)$$

N2

2 цепочки не принадлежащие языку:

1) $([[]])(())$;

2) $\square \square \square \square \square$

выбор для трех самых коротких
цепочек языка:

Струк длины 0 будет для ϵ , если
выбор: $S \rightarrow \epsilon$

Строк длины 1 такие как в языке Дина
не будет:

Структура глупости 2 ~~структура~~ дуги 15,
ее выбор: $S \rightarrow (S \mid S \rightarrow (\mid S \rightarrow ()$

Скорость длины 3 км, будем.

Синтаксис
([]), триггер выводит ([]) ;

$$S \rightarrow (ES)S \rightarrow (E)S \rightarrow (E).$$

N3

$$\text{First}(S) = \{ \epsilon; (\}$$

$$\text{Follow}(S) = \{),], \$ \}, \text{м.д.}$$

N	First	Follow	([])	\$
S	$\epsilon; ($	$);], \$$	$S \rightarrow (S)S$ $S \rightarrow (E)S$	$S \rightarrow (S)S$ $S \rightarrow (E)S$	$S \rightarrow \epsilon$	$S \rightarrow \epsilon$	$S \rightarrow \epsilon$

В ячейке $(S; ($ произошел First-First конфликт, значит грамматика не LL(1)

First-First конфликт произошел когда мы рассматривали правило $S \rightarrow (S)S$

$$S \rightarrow (ES)S.$$

N4.

$$S \rightarrow \epsilon$$

$$S \rightarrow (S)S$$

$$S \rightarrow (ES)S$$

Где-то НФК, поэтому

$$S_0 \rightarrow C_1 C_0 | C_2 S | \epsilon$$

$$S \rightarrow C_1 C_0 | C_2 S$$

$$C_0 \rightarrow)$$

$$C_1 \rightarrow C_3 S$$

1/4

$$S \rightarrow E$$

$$S \rightarrow (S)S$$

$$S \rightarrow ([S])S$$

HOPK!

~~8/6/9/1/5/5/1/1~~

$$S_0 \rightarrow D_1 D_2 | E_1 E | E$$

$$S \rightarrow D_1 D_2 | E_1 E$$

$$D_1 \rightarrow C_1 S | ($$

$$D_2 \rightarrow (C_2 S |)$$

$$E_1 \rightarrow C_1 C_3$$

$$E \rightarrow E_2 D_1$$

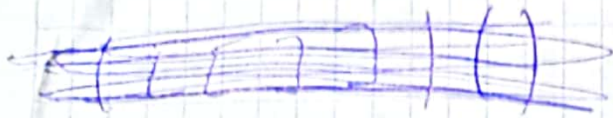
$$E_2 \rightarrow S C_4 |]$$

$$C_1 \rightarrow ($$

$$C_2 \rightarrow)$$

$$C_3 \rightarrow]$$

$$C_4 \rightarrow]$$



) |) |) |) |) |) |)

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	C_2	0	0	0	0	0	0	0
2		C_2	0	0	0	0	0	0
3			C_2	0	0	0	0	0
4				C_2	0	0	0	0
5					C_2	0	0	0
6						C_2	0	0
7							C_2	0
8								C_2

↓
~~необходимо~~ не анализировать

2345678
 ((((((

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	$C_1 D_1$	\emptyset	\emptyset	\emptyset	\emptyset	\emptyset	D_1	S
2		$C_1 D_1$	\emptyset	\emptyset	\emptyset	D_1	S	\emptyset
3			$C_1 D_1$	\emptyset	D_1	S	\emptyset	\emptyset
4				$C_1 D_1$	S	\emptyset	\emptyset	\emptyset
5					$C_2 D_2$	\emptyset	\emptyset	\emptyset
6						$C_2 D_2$	\emptyset	\emptyset
7							$C_2 D_2$	\emptyset
8								$C_2 D_2$

↓
 Cellboptions