

SLR não aplica reduce em símbolos e Follow do NT

Árvore sintática Abstrata (AST) representação compacta de uma parse tree concreta

Gramática LR(1) usa um automato com lookahead 1

se  $S \rightarrow \cdot X$  Resto [l] adicione toda produção  $X \rightarrow \cdot \alpha$  onde  $\alpha \in \{E \text{ first}(\text{resto}), \text{se } E \notin \text{first}(\text{resto})\}$

se  $S \rightarrow \cdot x[l] \xrightarrow{x} S \rightarrow x \cdot [l]$ , o lookahead é igual

se  $S \rightarrow x \cdot \$[\$]$ , aceita em  $\$$

se  $S \rightarrow x \cdot [l]$ , reduce em l

- 0  $S' \rightarrow S \$$
- 1  $S \rightarrow V = E$
- 2  $S \rightarrow E$
- 3  $E \rightarrow V$
- 4  $V \rightarrow x$
- 5  $V \rightarrow * E$

1	X *	= \$	S E V
2	1 8 6	a	g 2 g 5 g 3
3		1 4 1 3	
4	1 1 1 3	1 2	g 9 g 7
5			g 1 0 g 1 2
6	1 8 6		
7		1 3	
8	1 4 1 4		
9		1 1	
10	1 5 1 5		
11		1 4	
12	1 3 1 3		
13	1 1 1 3		
14		1 5	

