

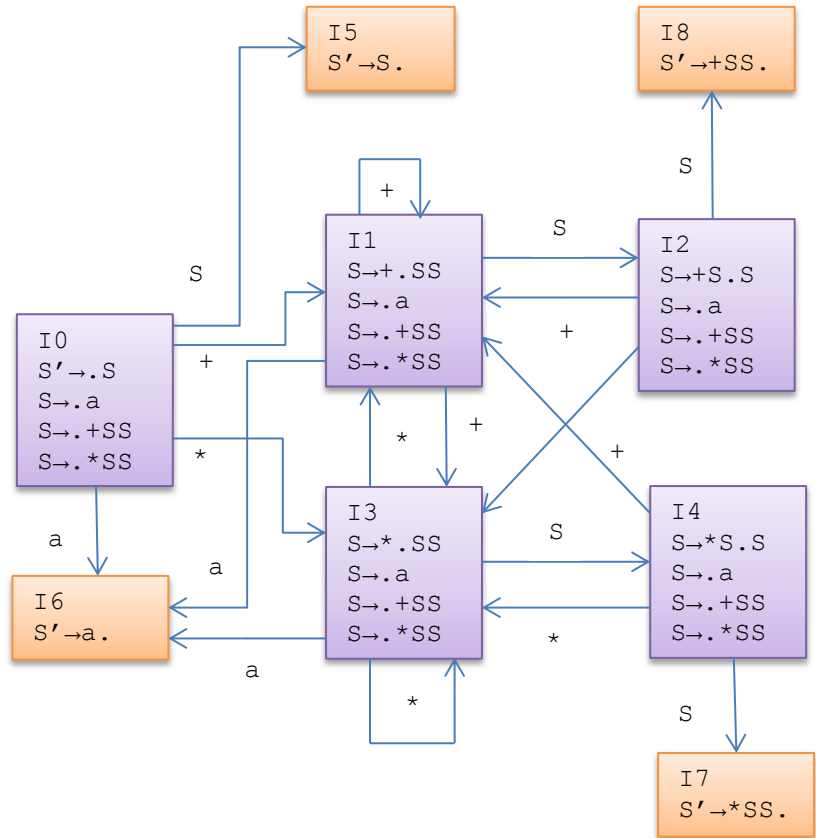
Grammar

$S' \rightarrow S$

$S \rightarrow a$

$S \rightarrow +SS$

$S \rightarrow *SS$



ACTION					GOTO
	+	*	a	\$	S
0					5
1	Shift 1	Shift 3	Shift 6		2
2	Shift 1	Shift 3	Shift 6		8
3	Shift 1	Shift 3	Shift 6		4
4	Shift 1	Shift 3	Shift 6		7
5				Accept	
6	$S \rightarrow a$				
7	$S \rightarrow *SS$				
8	$S \rightarrow +SS$				

Stack	Input	State	Action
\$	+*a+a*aaa\$	0	Shift 1
\$+	*a+a*aaa\$	1	Shift 3
\$+*	a+a*aaa\$	13	Shift 6
\$+*a	+a*aaa\$	0136	Reduce S→a
\$+*a	+a*aaa\$	013	Goto 4
\$+*S	+a*aaa\$	0132	Shift 1
\$+*S+	a*aaa\$	1341	Shift 6
\$+*S+a	*aaa\$	13416	Reduce S→a
\$+*S+S	*aaa\$	1341	Goto 2
\$+*S+S	*aaa\$	13412	Shift 3
\$+*S+S*	aaa\$	134123	Shift 6
\$+*S+S*a	aa\$	1341236	Reduce S→a
\$+*S+S*S	aa\$	134123	Goto 4
\$+*S+S*S	aa\$	1341234	Shift 6
\$+*S+S*Sa	a\$	13412346	Reduce S→a
\$+*S+S*SS	a\$	1341234	Goto 7
\$+*S+S*SS	a\$	13412347	Reduce S→*SS
\$+*S+SS	a\$	13412	Goto 8
\$+*S+SS	a\$	134128	Reduce S→+SS
\$+*SS	a\$	134	Goto 7
\$+*SS	a\$	1347	Reduce S→*SS
\$+S	a\$	1	Goto 2
\$+S	a\$	12	Shift 6
\$+Sa	\$	126	Reduce S→a
\$+SS	\$	12	Goto 8
\$+SS	\$	128	Reduce S→+SS
\$S	\$	0	Goto 5
\$S	\$	5	Accept