

LR(0)-Chart

		b	a
	0	1	2
0	$A \rightarrow \cdot$ $A \rightarrow \cdot A, a$ $A \rightarrow A \cdot a$ $B \rightarrow \cdot$ $S \rightarrow \cdot A, S$ $S \rightarrow \cdot A, b$ $S \rightarrow \cdot B, b, B, a$ $S \rightarrow A \cdot S$ $S \rightarrow A \cdot b$ $S \rightarrow B \cdot b, B, a$	$S \rightarrow A, S \cdot$ $S \rightarrow A, b \cdot$ $S \rightarrow B, b \cdot B, a$ $S \rightarrow B, b, B \cdot a$	$S \rightarrow A, S \cdot$ $S \rightarrow B, b, B, a \cdot$
1		$B \rightarrow \cdot$	
2			

First Follow Sets

NT	First	Follow
A	{a, ϵ }	{a, b}
B	{ ϵ }	{a, b}
S	{a, b}	{ $\$$ }

SLR-Chart

		b	a
	0	1	2
0	$A \rightarrow \cdot$ $A \rightarrow \cdot A, a$ $B \rightarrow \cdot$ $S \rightarrow \cdot A, S$ $S \rightarrow \cdot A, b$ $S \rightarrow \cdot B, b, B, a$ $S \rightarrow A \cdot S$ $S \rightarrow A \cdot b$ $S \rightarrow B \cdot b, B, a$	$S \rightarrow B, b \cdot B, a$ $S \rightarrow B, b, B \cdot a$	$S \rightarrow A, S \cdot$ $S \rightarrow B, b, B, a \cdot$
1		$B \rightarrow \cdot$	
2			

Parses

