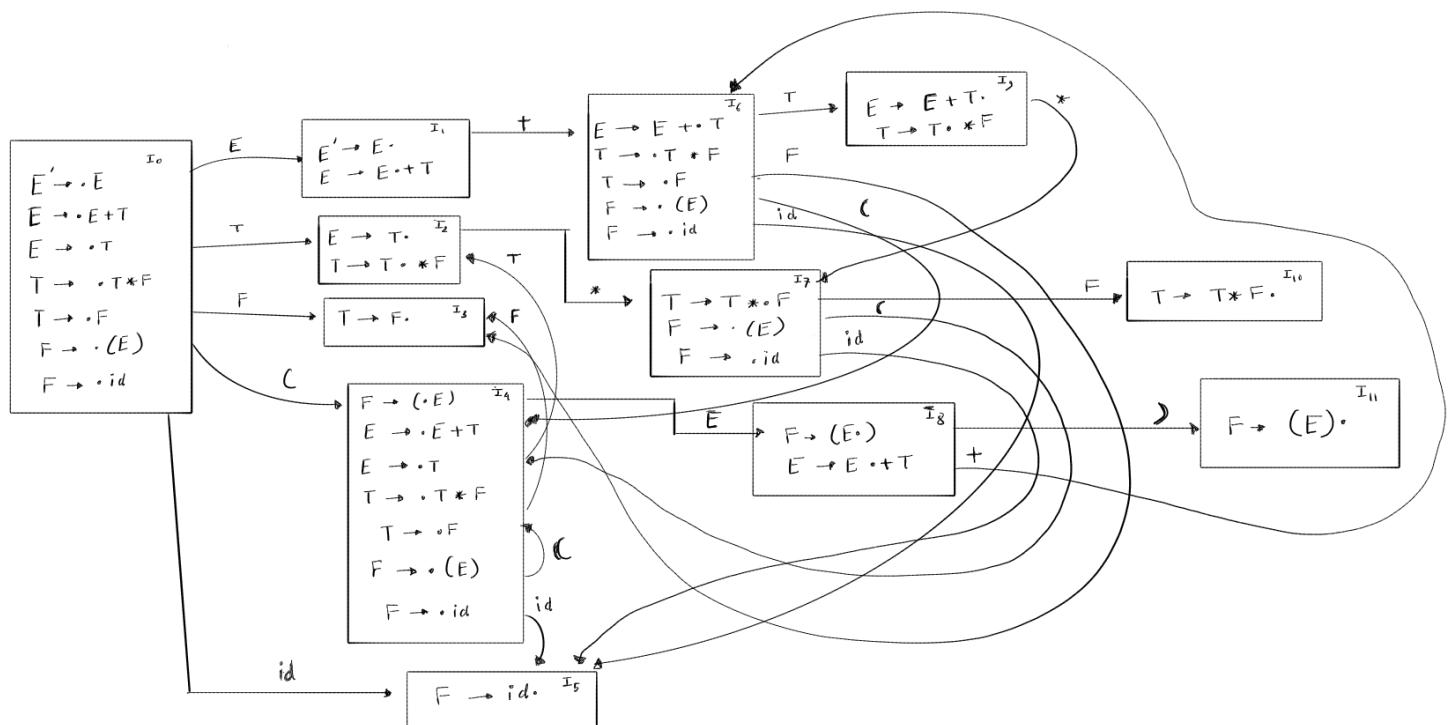


LR(0) Parse Table

State	Action							Go To		
	+	*	()	id	\$	E	T	F	
0			S4		S5		1	2	3	
1	S6					Accept				
2	R2	S7/R2	R2	R2	R2	R2				
3	R4	R4	R4	R4	R4	R4				
4			S4		S5		8	2	3	
5	R6	R6	R6	R6	R6	R6				
6			S4		S5			9	3	
7			S4		S5				10	
8	S6			S11						
9	R1	S7/R1	R1	R1	R1	R1				
10	R3	R3	R3	R3	R3	R3				
11	R5	R5	R5	R5	R5	R5				

Figure: LR(0) Parse Table

- Action part හේ යටු terminals මැකැස්

Goto part හේ යටු non terminals මැකැස්.

Action හේ input buffer යොමු stack හා තුන යොමු,

Table නැත්තු decision නිර. (ගැනීම ගැන තුළුව)

4 දෙකෑන් අක්‍රූලු -

- Shift
- Reduce
- Accept
- Error

$E \rightarrow E + T$	—	(1)
$E \rightarrow T$	—	(2)
$T \rightarrow T * F$	—	(3)
$T \rightarrow F$	—	(4)
$F \rightarrow (E)$	—	(5)
$F \rightarrow id$	—	(6)

0 state තැපු ඇත්තු decision නිර. රහෙන error පැවතායි,

↪ ans is error.

හෝටුරු box මැත්ත error.

Reduction හේ action යොමු තැනු තැවතායි

• Accept පුද්ගලික ඇත්තු නිස් බවයි

• $E \rightarrow E'$ මෙහේ item set අ completely සඳහා යොමු ඇත්තු නිස් item set නිස් නිස් accept ලිඛායි.

• Augmented rule යොමු නො තැබා grammar completely සඳහා යොමු නො තැබා ඇති. reduce,

↪ reduced by කො number rules.

↪ තොගු box නිස් under හේ reduced by කො තිබායි.

Table නැත්තු decision නිර.

⇒ 0 state හේ E නැත්තු I1 නිස් නිස්,

⇒ 0 state හේ C නැත්තු I4 නිස් නිස්; \Rightarrow තොගු shift

සංඛ්‍යා නැත්තු shift කාරු I4 නිස් නිස්,

සංඛ්‍යා shift to four

Conflict ഫോറ്മേറ്റ് കുറഞ്ഞ വിവരങ്ങൾ നൽകിയാൽ input string successfully parse ചെയ്യാൻ കഴിയും.

A Given grammar \Rightarrow LR(0) grammar \Rightarrow , LR(0) grammar \Rightarrow
 parse table \Leftrightarrow LR(0) grammar \Rightarrow

> ব্রিচেল conflict উৎপন্ন।

- Shift Reduce Conflict
- Reduce Reduce Conflict

একটি item এ কোনো ক্ষেত্রে
যদি প্রয়োজন হয় shift &
reduce কর্তৃত।
মান: S1/R2

- Reduce Reduce conflicts

→ एकांतर item वा प्रकरणागत
वृत्तांतां विवरण reduce

years: R1/R2.

First Set, Follow set, SLR(1) parsing അ കരാൻ മാറ്റ്.
 പ്രശ്നം അപേക്ഷിച്ചത് non terminal എംബും first set എംബും follow set എംബും കണക്കാക്കണമെന്നും.