

Erick Guimarães de Oliveira - 816031129 - 23/07/2021

Dada a gramática:

$S \rightarrow L = R \mid R$

$L \rightarrow * R \mid id$

$R \rightarrow L$

O problema deste trabalho consiste que a tabela de parsing SLR é ambígua para ela, gerando problemas de decisão. A LALR por sua vez não é.

Ao gerar a tabela de de parsing utilizando SLR o programa PLY responde com o seguinte aviso. WARNING 1 shift/reduce conflict o que demonstra sua ambiguidade

```
C:\Users\Erick\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe
Qual valor deseja analisar: id
Recebido o valor id para analise
Qual tipo de Analise deseja Realisar ? (1) LALR , (2) SLR 2
Usando SLR
Generating SLR tables
WARNING: 1 shift/reduce conflict

Process finished with exit code 0
```

Utilizando o LALR por sua vez, o resultado se dá como

```
C:\Users\Erick\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe
Arquivo de saída já existe, removendo arquivo
parsetable já existe, removendo arquivo
Qual valor deseja analisar: id
Recebido o valor id para analise
Qual tipo de Analise deseja Realisar ? (1) LALR , (2) SLR 1
Usando LALR
Generating LALR tables

Process finished with exit code 0
```

Não identificando assim, nenhum problema ao gerar a tabela de parsing.

Ou seja, o PLY identifica com WARNINGS quando há problemas de parsing. e não mostra nada quando não houve nenhum conflito.