

Brenda Pereira Camara
Felipe Freitas Silva
Luiza Heller Kroeff Pla

Opção 1:

Após instalar o JavaCC na versão 7.0.12 (disponível em: <https://javacc.github.io/javacc/>)

- E copiar o arquivo javacc.jar de bootstrap/ para target/

Escolhemos a 1 para usar o analisador JavaCC que analisa gramáticas como a seguinte:

1. Definição da Gramática no arquivo MyParser.jj:

```
options {  
    STATIC = false;  
    JDK_VERSION = "1.8";  
}  
  
PARSER_BEGIN(MyParser)  
import java.io.*;  
public class MyParser {  
    public static void main(String[] args) throws ParseException {  
        MyParser parser = new MyParser(System.in);  
        parser.Start();  
    }  
}  
PARSER_END(MyParser)  
  
TOKEN : {  
    < IDENTIFIER : ("a"-"z", "A"-"Z")+ >  
}  
  
void Start() :  
{  
    <IDENTIFIER> ","  
    <IDENTIFIER> ","  
    <IDENTIFIER>  
}
```

2. Analise do JavaCC

Rodamos o javaCC com: `java -cp target/javacc.jar javacc MyParser.jj`

E o output foi: "Parser generated Successfully"

```
C:\Users\felip\Desktop\log\GitHub\EngenhariaSoftwarePUCRS\Linguagens_de_Programacao\Trabalho02_AnalisadorPreditivoTabular\javacc-javacc-7.0.12>java -cp target/javacc.jar javacc MyParser.jj
Java Compiler Compiler Version 4.1d1 (Parser Generator)
(type "javacc" with no arguments for help)
Reading from file MyParser.jj . . .
File "TokenMgrError.java" does not exist. Will create one.
File "ParseException.java" does not exist. Will create one.
File "Token.java" does not exist. Will create one.
File "SimpleCharStream.java" does not exist. Will create one.
Parser generated successfully.
```