

Jibril DOUZI 12100516 GR2
Mounir ARAB 12103781 GR2

Rapport de projet

UE L3 Compilation

Année : 2023-2024

1. Fragments implémentés

Tout jusqu'au fragment 4 sauf le fragment 2.1 pour les branches parser et main.

2. Déviations et libertés

JavaCC nous interdisait de faire une grammaire récursive à gauche du coup on a modifié toutes les grammaires récursive à gauche par exemple la grammaire de <program> est devenu :

<program> : <EOF> (pour la branche ast, code_gen et main ou <EOL> pour la branche parser et parser_work)

|command (commande)*

Nous avons eu des problème de conflit avec la grammaire de l'appel de fonction, de l'affectation et des variables, on n'a pas réussi à les régler et nous avons décidé de modifier la grammaire :

<IDENTIFIANT> (argument() | affectation())?

argument() correspond à l'appel de fonction.

affectation() correspond à une affectation.

puis à l'aide des conditions 'if' (dans la branche ast, code_gen et main) nous choisissons de renvoyer soit une variable, une affectation ou bien un appel de fonction.