SORBONNE UNIVERSITÉ

Analyse des programmes et sémantique

Rapport de projet

Auteurs: Laurie RAKOTOARISOA Adel ELAMRAOUI

 $Superviseur: \\ Pascal MANOURY$

sources: https://github.com/AdelUPMC/APS.



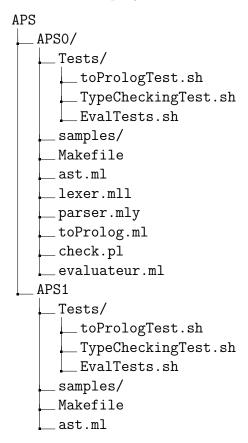
1 Manuel d'utilisateur

1.1 Introduction

Nous avons utilisé le langage OCaml pour développer le Parseur ainsi que l'Evaluateur et Prolog pour le Typage. Au niveau de l'avancement du projet nous avons fini de développer APS0 et APS1. Nos règles de typage sont présentes dans le fichier Prolog check.pl et l'évaluation a été faite dans le fichier evaluateur.ml. Pour chaque version, 3 scripts de tests sont disponibles dans /Tests afin de tester respectivement le parsing, le typage et l'évaluation des fichiers .aps du répertoire /samples

1.2 Structure du projet

Arborescence du projet APS(fichiers édités):



lexer.mll
parser.mly
toProlog.ml
check.pl
evaluateur.ml