

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) :

```
APS
├── APS0/
│   ├── Tests/
│   │   ├── toPrologTest.sh
│   │   ├── TypeCheckingTest.sh
│   │   └── EvalTests.sh
│   ├── samples/
│   ├── Makefile
│   ├── ast.ml
│   ├── lexer.mll
│   ├── parser.mly
│   ├── toProlog.ml
│   ├── check.pl
│   └── evaluateur.ml
└── APS1
    ├── Tests/
    │   ├── toPrologTest.sh
    │   ├── TypeCheckingTest.sh
    │   └── EvalTests.sh
    ├── samples/
    ├── Makefile
    └── ast.ml
```

- └─ lexer.mll
- └─ parser.mly
- └─ toProlog.ml
- └─ check.pl
- └─ evaluateur.ml