

Rapport Personnel Compilation : Sébastien Blin

1er délivrable

Durant la partie Pretty Printer, je me suis occupé de 4 parties :

- En tant que Chef validation, j'ai passé les premières heures à mettre en place la manière dont nous allons faire les tests unitaires et l'architecture du git. La durée de réalisation du premier délivrable étant assez courte j'ai regretté de ne pas avoir plus d'automatisation dans nos tests. En effet j'aurais préféré voir un git sur plusieurs branches (au moins une branche de développement, une production) et mettre en place **Travis CI** pour automatiser les builds et le lancement des tests unitaires.
- L'interface d'entrée *Whpp.java*
- La rédaction de la documentation pour cette partie avec Benjamin Vion
- La relecture et l'aide au debug pendant que les autres s'occupaient de réparer notre grammaire et du coeur du pretty printer.

2ème délivrable

Pour les tests, j'ai laissé Pierre-Henri et Alexandre s'en occuper (sauf les stress tests), je me suis occupé de réparer nos erreurs du pretty printer.

Je me suis alors occupé de commencer le générateur de code 3 adresses et j'ai rédigé la **libWh**.

J'ai rédigé avec l'aide de Benjamin la documentation pour la traduction

While->Code 3 adresses puis **Code 3 adresses->Cpp** . Puis, nous avons tous programmé le generateur de code 3 adresses.

3ème délivrable

Je me suis occupé de tout le générateur **Code 3 adresses->Cpp**

(*CppGenerator.xtend*), c'est-à-dire de comment passer du code 3 adresses au code *Cpp* et de fixer les bugs que l'on découvrait sur le générateur précédent où sur la

libWh (notamment quelques problèmes avec un pointeur mal géré qui donnait des *segmentation fault*).