

Outils formels avancés

Alexandre-Quentin Berger, David Ducry, Romain Mencattini

Université de Genève

April 25, 2017

Sommaire

- 1 Objectifs
- 2 Avancement du Projet
- 3 Projets

Objectifs

Faire des preuves formelles sur des propriétés de programmes.

Propriété choisie

Arriver à détecter les *race problem*.

Sommaire

- 1 Objectifs
- 2 Avancement du Projet
- 3 Projets

Environnement

Présentation de notre environnement de programmation

Exemple de serveur python

Présentation du serveur.

Exemple d'ADT

Présentation des ADT construits.

Sommaire

- 1 Objectifs
- 2 Avancement du Projet
- 3 Projets**

Séparation du projet

- 1 Trouver la(les) propriété(s) à prouver
- 2 *Parser* le code en un AST
- 3 Transformer cet AST en des ADT
- 4 Faire des preuves sur les ADT

Avancement

- 1 Trouver la(les) propriété(s) à prouver
- 2 *Parser* le code en un AST
- 3 Transformer cet AST en des ADT
- 4 Faire des preuves sur les ADT