

Outils formels avancés

Alexandre-Quentin Berger, David Ducry, Romain Mencattini

Université de Genève

May 23, 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

Traduction AST

Présentation du traducteur.

ADT Program

Présentation de l'ADT.

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