

# Compte rendu Réunion SSURF (2) du 05/04/2007

Mathieu Jaume

April 6, 2007

## Participants à la réunion

Julien Blond, Matthieu Carlier, Pierre Courtieu, Horatiu Cirstea, Véronique Delebarre, Damien Doligez, Catherine Dudois, Julien Forest, Emmanuel Gureghian, Lionel Habib, Thérèse Hardin, Eric Jaeger, Mathieu Jaume, Claude Kirchner, Charles Morisset, Renaud Rioboo, Anderson Santana de Oliveira, Pierre Weis.

## 1 Discussions générales

### Compilateur FOCAL

Discussion sur la réalisation du nouveau compilateur de FOCAL.

- Définition d'une syntaxe pour la documentation, Intégration de la documentation dans l'arbre de syntaxe abstraite (AST).
- Notion d'AST polymorphe pour faciliter l'analyse de code ("pour telle norme, utiliser tel plug-in"), Traçabilité.

Groupe de travail autour du compilateur animé par Pierre Weis avec Julien Blond, Matthieu Carlier, Damien Doligez, Catherine Dudois, Emmanuel Gureghian, Thérèse Hardin et Renaud Rioboo.

### Analyse de vulnérabilité

Discussion sur l'analyse de vulnérabilité.

- Présentation de l'AVAVLA (4 niveaux)
- Nécessité de définir le problème : sur quels objets l'analyse doit porter ?
- Constitution d'un catalogue d'attaques (issu d'un état de l'art), connexion de ce catalogue avec un développement FOCAL
- Notion de dépendances, d'interférences :
  - 2 approches : théorie de types et théorie de l'information
  - 2 cibles : développement FOCAL ("ce que l'on écrit dans un développement FOCAL"), analyse de code

- Programmation offensive (spécification fonctionnelle) / Programmation défensive (spécification “dysfonctionnelle”)

Groupe de travail autour de l’analyse de vulnérabilité animé par Thérèse Hardin avec Julien Blond, Véronique Delebarre, Catherine Dudois, Emmanuel Gureghian, Eric Jaeger.

### **Rencontre sur le thème du contrôle d’accès**

Un groupe de travail sur la modélisation de politiques de contrôle d’accès se réunira au LORIA à Nancy les 24 et 25 Avril.

Participants : Pierre Courtieu, Horatiu Cirstea, Lionel Habib, Thérèse Hardin, Mathieu Jaume, Claude Kirchner, Charles Morisset, Anderson Santana de Oliveira.

### **Prochaine réunion**

- Jeudi 21 Juin au LORIA (Nancy)

## **2 Exposés**

Les transparents de certains exposés qui ont eu lieu sont disponibles sur la page web du projet SSURF.

- Modular Access Control via Strategic Rewriting  
*Anderson Santana de Oliveira*
- Composants fonctionnels de sécurité en FOCAL *Véronique Delebarre*
- Méthodologie pour les analyses dysfonctionnelles en FOCAL *Véronique Delebarre et Philippe Ayrault*
- Modélisation d’équipements de sécurité et Systèmes multi-niveaux labélisés  
*Eric Jaeger*
- Why you ought to use formal methods ? : a 3 pages (11-slides) illustration  
*Eric Jaeger*