



Méthodes formelles pour la sûreté et la sécurité Automated Analysis of Software Security

Analyse Automatisée de Propriétés de Sécurité de Logiciels
Automated Analysis of Software Security

Description

L'équipe Cassis applique des méthodes formelles issues de la logique et de la théorie des automates pour vérifier la sécurité de logiciels comme les protocoles cryptographiques et les programmes embarqués. Nous nous intéressons également à la sécurité des services webs composés et à la conception d'un protocole de contrôle d'accès pour des documents répliqués.

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

- Télécommunication
- Carte à Puces
- Éditeur de services

Description

Cassis Team applies formal methods deriving from logics and automata theory to verifying security of software such as cryptographic protocols and embedded systems. Among recent applications we consider web services security and access control for replicated documents.

Potential Market Application Field / Stakes

- Telecom
- SmartCard Developer
- Web services designer

Pour en savoir plus / To know more

<http://www.loria.fr/equipes/cassis/>

