
Vérification déductive de programmes pour l'internet des objets avec Frama-C

Frédéric Loulergue*¹

¹Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans – Université d'Orléans : EA4022, Institut National des Sciences Appliquées - Centre Val de Loire : EA4022, Institut National des Sciences Appliquées – France

Résumé

Frama-C est une boîte à outils pour l'analyse et la vérification de programmes C. Les différents greffons organisés autour d'un noyau commun communiquent via le langage de spécification ACSL (ANSI C Specification Language). Cet exposé fournira un aperçu de Frama-C et des résultats obtenus dans la vérification d'un module de Contiki, un système d'exploitation pour les objets connectés. D'autres travaux en cours et futurs autour de Frama-C, notamment dans le cadre d'une collaboration LIFO-LIFAT, seront également évoqués.

Mots-Clés: IoT, vérification

*Intervenant