
Une théorie des organisations communautaires de maintenance de paquets

Théo Zimmerman*¹

¹LTCI, Télécom Paris, Institut Polytechnique de Paris – LTCI, Télécom Paris, Institut Polytechnique de Paris – 19 Place Marguerite Perey 91120 Palaiseau, France

Résumé

Dans de nombreux écosystèmes de langages de programmation, les développeurs dépendent de plus en plus de dépendances externes en open source, disponibles via des gestionnaires de paquets. Les paquets clés qui ne sont pas maintenus présentent un risque pour les projets qui en dépendent ainsi que pour les écosystèmes. Par conséquent, des initiatives communautaires peuvent émerger au sein des écosystèmes pour résoudre ce problème en adoptant les paquets clés ayant des problèmes de maintenance. Dans mon exposé, je présenterai les résultats de l'article coécrit avec Jean-Rémy Falleri et récemment accepté pour publication dans *Empirical Software Engineering* intitulé "A Grounded Theory of Community Package Maintenance Organizations". Le but de celui-ci était de construire une théorie de ces organisations (CPMO), notamment leur émergence et leur mode de fonctionnement. Pour ce faire, nous avons utilisé une méthodologie qualitative appelée Grounded Theory. Nous avons analysé des documents existants provenant de plusieurs CPMO, tels que des documentations et des discussions sur des forums publics, complétés par des entretiens avec des initiateurs de CPMO. Je parlerai également de mon application de ce modèle d'organisation à l'écosystème Coq, avec la création de l'organisation Coq-community, et de l'expérience acquise par ce biais.

*Intervenant