

Introduction aux Logiciels Libres – TD n° 5

Processus de contribution (suite)

Exercice 1 – Revue de code Le livre “Producing Open Source Software” de Karl Fogel contient le passage suivant :

In the Subversion project, we did not at first make a regular practice of code review. There was no guarantee that every commit would be reviewed, though one might sometimes look over a change if one were particularly interested in that area of the code. Bugs slipped in that really could and should have been caught. A developer named Greg Stein, who knew the value of code review from past work, decided that he was going to set an example by reviewing every line of every single commit that went into the code repository. Each commit anyone made was soon followed by an email to the developer’s list from Greg, dissecting the commit, analyzing possible problems, and occasionally praising a clever bit of code. Right away, he was catching bugs and non-optimal coding practices that would otherwise have slipped by without ever being noticed. Pointedly, he never complained about being the only person reviewing every commit, even though it took a fair amount of his time, but he did sing the praises of code review whenever he had the chance. Pretty soon, other people, myself included, started reviewing commits regularly too.

1. Qu’à démontré Greg Stein en pratiquant systématiquement la revue de code ?
2. Ce passage décrit-il la revue de code de contributions internes ou externes ? La revue de code était-elle effectuée de la même manière pour les contributions internes et externes dans le projet Subversion ?
3. Comment les mainteneurs de projets open source sur GitHub peuvent-ils rendre systématique la pratique de la revue de code ? S’effectue-t-elle de la même manière pour les contributions internes et externes ?
4. Y a-t-il besoin d’être un mainteneur pour contribuer à la revue de code ?

Exercice 2 – Changement de licence

1. Est-il possible de changer la licence d’un projet de GNU GPL vers MIT ? Dans quelles conditions ?
2. Est-il possible de changer la licence d’un projet de MIT vers GNU GPL ? Dans quelles conditions ?
3. Si j’ai créé un fork d’un logiciel libre et que celui-ci change de licence, quelles sont les conséquences pour mon fork ? Par exemple, dois-je changer la licence de mon fork ? Puis-je continuer à intégrer des nouveautés de ce logiciel dans mon fork ? N’hésitez pas à développer plusieurs scénarios.