

HMIN306

Participants :

NGUYEN Huu Khang - 21506865

TRAN Thi Tra My - 21511002

Compte Rendu SPLC 2020

Résumé : A Common Notation and Tool Support for Embedded Feature Annotations

La vidéo commence en montrant les problèmes de locations des features dans un logiciel. La suite de la vidéo explique comment un développeur peut documenter son logiciel afin de faciliter la maintenance, la réutilisation ainsi que l'utilisation du logiciel. Tout d'abord, il parle de l'intérêt de l'annotation intégrée (Embedded Annotation). Ensuite, c'est comment un développeur devrait commit par caractéristiques (Feature). Dans la deuxième partie de la vidéo, il montre un exemple de l'annotation intégrée. Cela est suivi par une présentation d'un outil nommé "FAXE" (Feature Annotation eXtraction Engine).

1) Quel est le problème abordé par votre étude ?

Le problème abordé est la localisation des caractéristiques d'un logiciel car des fois, elles sont abstraites, emmêlées (tangled), etc. Il est donc important de pouvoir localiser les caractéristiques pour faciliter le développement et la maintenance.

2) Quelle est votre question de recherche ?

La question porte sur les caractéristiques d'un logiciel à grande échelle avec les caractéristiques variés.

3) Quel est le but de votre étude ?

Le but est de trouver comment bien documenter et commenter son logiciel avec les annotations pour que le logiciel soit plus facile à maintenir et réutiliser.

4) Qu'avez-vous fait concrètement dans votre étude ?

Un outil nommé FAXE a été créé pour travailler avec les annotations d'un logiciel.

5) Quels sont vos principaux résultats ?

Le résultat est l'outil FAXE mentionné dans la réponse de la question précédente. Cet outil permet de naviguer les caractéristiques, donner la location des caractéristiques, signaler s'il y a des sur l'incohérence ou la spécification.

6) Quelle est la principale nouveauté révélée par vos résultats ?

La vidéo n'apporte pas de réponse à cette question.

7) Quelles sont les perspectives, implications et conséquences possibles de votre étude sur le domaine ?

La vidéo n'apporte pas de réponse à cette question.

Résumé : Identifying and Mapping Implemented Variabilities in Java and C++ Systems using symfinder

Dans cette vidéo, l'auteur montre comment on puisse manager la variabilités d'une grande application et comment on puisse les identifier afin d'implémenter en feature model. Les chercheurs ont utilisé une méthode appelé "symmétrie" pour trouver les variabilités implémentées dans une application. Il a pris l'exemple sur JFree Chart, MuseScore, etc. pour présenter les fonctionnalités d'un logiciel appelé "SymFinder" qu'ils ont développé.

1) Quel est le problème abordé par votre étude ?

Le problème porte sur comment on puisse identifier et tracer les caractéristiques implémentées de manière variées dans une application.

2) Quelle est votre question de recherche ?

La question porte sur comment identifier et tracer les caractéristiques implémentées dans une application.

3) Quel est le but de votre étude ?

Le but est d'identifier les caractéristiques d'une application et les mettre dans les domaines features afin de pouvoir analyser la variabilités d'une application.

4) Qu'avez-vous fait concrètement dans votre étude ?

Une application nommé "SymFinder" a été créé pour aider l'analyse les variabilités implémentées. Cette application permet d'analyser le code base des langages comme Java et C++.

5) Quels sont vos principaux résultats ?

Le résultat de la recherche est une application qui permet de visualiser le codebase d'une application Java ou C++. Cette visualisation montre aussi la variabilité des caractéristiques cette application.

6) Quelle est la principale nouveauté révélée par vos résultats ?

La vidéo n'apporte pas de réponse à cette question.

7) Quelles sont les perspectives, implications et conséquences possibles de votre étude sur le domaine ?

La vidéo n'apporte pas de réponse à cette question.