Revue de code

Améliorer son code et créer des standards de qualité partagés par l'équipe avec Code Review

DESCRIPTION

Avec la technique des tests de développeurs, la revue de code est unanimement reconnue par l'industrie comme une des meilleures pratiques pour la qualité du développement. Ses bénéfices directs et indirects, qui en font une pratique clé de la qualité logicielle, sont nombreux : réduction du nombre de défauts dans le code, amélioration de sa qualité structurelle, amélioration de la communication, formation, contribution à une culture de la qualité. Fait étonnant, cette pratique qui est apparue depuis qu'existe le développement de logiciel, est encore assez peu répandue, si l'on excepte les grands éditeurs de logiciels. Elle n'est pas sans difficulté, car elle demande une certaine rigueur dans son déroulement ainsi que la présence, parmi les participants, de facilitateurs actifs.

Cette formation permettra à vos équipes d'acquérir la pratique essentielle leur permettant de détecter les problèmes et les défauts plus rapidement que jamais, et contribuera ainsi à réduire spectaculairement le coût de non qualité dans vos projets informatiques.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir les enjeux et les bénéfices directs et indirects de la revue de code
- Mettre en œuvre cette pratique au travers d'exemples concrets
- Analyser et discuter des problématiques de qualité de code, de construction de standards et de communication au sein de l'équipe afin d'identifier des leviers d'amélioration.

PUBLIC CIBLE

- Chef de projet en développement
- Développeur
- Testeur ayant une fibre développement
- Architecte
- Technical Leader
- Scrum Master ou Coach Agile

PRE-REQUIS

Connaissance de base de la programmation.

Séminaire en présentiel
Qualité du logiciel - Software Craftsmanship

Code :
REVCO

Durée :
1 jour(s) (7,00 heures)

Exposés : **30 %**
Cas pratiques : **60 %**
Echanges d'expérience : **10 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 990,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

METHODE PEDAGOGIQUE

Cette formation utilise des exercices pratiques de revue de code se basant à la fois sur des documents de référence issus des standards de l'industrie, ainsi que sur du code existant.

Les participants peuvent apporter un extrait du code sur lequel ils travaillent.

PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

En l'absence de réponse d'un ou plusieurs participants, un temps sera consacré en ouverture de session pour prendre connaissance du positionnement de chaque stagiaire sur les objectifs pédagogiques évalués.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

ENJEUX ET BÉNÉFICES DES REVUES DE CODE

- Pourquoi faire des revues de code ?
- Bénéfices directs de la revue de code
- Bénéfices indirects de la revue de code

ANALYSE DU COÛT DES DÉFAUTS DANS UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT

- Eléments de justification économique
- Eléments de mesure d'efficacité et d'efficience

LE PROCESSUS DE LA REVUE DE CODE

- Présentation du process de la revue de code : rôles, documents, étapes
- Facteurs de succès
- Conseil pour des revues efficaces

REVUE DE CODE ET ATTITUDE

- Présentation et discussion autour des principes "Egoless Programming"
- Attitude du développeur : savoir faire des feedbacks efficaces à propos du code
- Séparer observation, interprétation, impact et ressenti, demande

CONCLUSION ET PLANS D'ACTION INDIVIDUELS

Accessibilité

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent·es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com