

Offre “Code [p]review”

Le code review est une pratique de plus en plus répandue dans les processus d’assurance qualité. Il est un des vecteurs du partage d’expérience entre les membres d’une équipe.

Mais l’expérience à partager n’est pas toujours à la hauteur des projets. Surtout, en intervenant après la réalisation des développements, il est souvent trop tard : le mal est déjà fait et le code est à refaire. Ou pire, il sera conservé en l’état faute de temps pour le refaire...

Pour vous préserver de ces risques, OpCoding vous propose de faire une review **préalable** à l’écriture du code : la [p]review. En alternant Code [p]review et Code Review tout au long du développement, OpCoding garantit l’encadrement optimal de vos ressources.

- **Objectifs**

- *Améliorer la qualité du code : cohérence, maintenabilité, sécurité*
- *Renforcer la collaboration au sein de l’équipe*
- *Suivre le projet, au plus près du code source, pour prévenir l’apparition de dette technique*

20000 € H.T.

OPCODING SARL

4 rue Graham Bell, bât. Europlaza 2, entrée B, 57070 METZ

Tél. : +33 87 64 00 47

Mai l: contact@opcoding.eu

Siège: 58 rue du Général de Gaulle, 57440 Algrange

RCS: TI 798443073 Thionville SIRET: 798 443 073 00019 TVA: FR76 798443073

IBAN: FR76 1027 8051 0000 0209 8680 167 BIC: CMCIFR2A

● Méthodologie

○ *Code preview*

1. Vérifier la conformité avec l'architecture du projet
2. Instaurer les bonnes pratiques (nommages, architecture...)
3. Identifier les points critiques sujets à bugs et effets de bord
4. Mettre en place les tests unitaires (TDD) et fonctionnels
5. Rappeler les règles fondamentales en termes de sécurité
6. Préconiser les outils et méthodes d'intégration continue
7. Identifier les difficultés rencontrées

○ *Code review*

1. Relire le code source réalisé en autonomie
2. Vérifier l'application des bonnes pratiques
3. S'assurer de l'absence de bugs et effets de bords
4. Contrôler la couverture de code
5. Éprouver la sécurité de l'application
6. Veiller à ce que la plateforme CI mette le code en oeuvre
7. Evaluer l'autonomie et l'efficacité des développeurs

OPCODING SARL

4 rue Graham Bell, bât. Europlaza 2, entrée B, 57070 METZ

Tél. : +33 87 64 00 47

Mai l: contact@opcoding.eu

Siège: 58 rue du Général de Gaulle, 57440 Algrange

RCS: TI 798443073 Thionville SIRET: 798 443 073 00019 TVA: FR76 798443073

IBAN: FR76 1027 8051 0000 0209 8680 167 BIC: CMCIFR2A

● Déroulement de la mission

- Phase 1 - Initialisation du projet
 - Définition précise du backlog
 - Conception de l'architecture
- Phase 2 - Démarrage du développement
 - chaque développeur, à l'occasion de la réalisation de chaque fonctionnalité, bénéficie d'une session de Code [P]review et d'une session de Code Review
- Phase 3 - Stabilisation du processus
 - les sessions de Preview restent systématiques, les Review sont allégées
- Phase 4 - Vitesse de croisière
 - les sessions de preview et de review sont faites de manière aléatoire sur les développeurs les plus à risque

● Livrables

Un rapport complet comportant les éléments suivants sera remis en fin de mission :

- Sous forme d'un Contrôle Technique avec éléments à corriger impérativement, ou moins critiques :
 - Liste des bugs les plus impactants/critiques
 - Recommandation des bonnes pratiques
 - Recommandation d'une architecture plus adéquate
 - Proposition de formations pour l'équipe
 - Recommandation d'une plateforme d'intégration continue
 - Rapport de sécurité

● Facturation à la ligne ou à l'heure

OPCODING SARL

4 rue Graham Bell, bât. Europlaza 2, entrée B, 57070 METZ

Tél. : +33 87 64 00 47

Mai l: contact@opcoding.eu

Siège: 58 rue du Général de Gaulle, 57440 Algrange

RCS: TI 798443073 Thionville SIRET: 798 443 073 00019 TVA: FR76 798443073

IBAN: FR76 1027 8051 0000 0209 8680 167 BIC: CMCIFR2A