

Pour gérer efficacement le projet Java basé sur un code obsolète, notre approche en matière de qualité a été méthodique et axée sur plusieurs aspects clés. Tout d'abord, nous avons entrepris une mise à jour complète des dépendances du projet pour garantir sa compatibilité avec les versions les plus récentes des bibliothèques et frameworks utilisés. Cette étape était essentielle pour bénéficier des dernières fonctionnalités, améliorations de performances et correctifs de sécurité.

Une fois la base mise à jour, nous avons adopté une approche centrée sur les tests pour assurer la fiabilité et le bon fonctionnement des différentes fonctionnalités du projet. Chaque fonctionnalité a fait l'objet d'au moins deux tests distincts afin de couvrir différents scénarios d'utilisation et de détecter d'éventuels problèmes. Ces tests ont été conçus pour valider les entrées, les sorties et le comportement attendu de chaque fonction, garantissant ainsi la robustesse du code.

La gestion des erreurs a été une priorité tout au long du processus de développement. Nous avons mis en place des mécanismes pour identifier, enregistrer et gérer les erreurs de manière efficace. En cas d'incident, des messages d'erreur significatifs sont générés pour informer clairement l'utilisateur sur la nature du problème et sur les étapes à suivre pour le résoudre. Cette approche contribue à améliorer l'expérience utilisateur en fournissant des informations utiles en cas de dysfonctionnement.

Un aspect important de notre gestion de la qualité a été l'utilisation d'une check-list sur la plateforme Trello pour chaque nouvelle fonctionnalité ajoutée. Cette check-list comprend tous les détails et éléments essentiels associés à la fonctionnalité, permettant à l'équipe de s'assurer que rien n'est négligé. Cela a non seulement facilité la communication au sein de l'équipe, mais a également servi de référence pratique pour valider l'achèvement de chaque tâche.

Le suivi des tâches a été optimisé en triant le tableau Trello en fonction des sprints et du type de tâches à accomplir, que ce soit des fonctionnalités à implémenter ou des tests à effectuer. Cette organisation nous a permis de rester focalisés sur les objectifs à court terme, d'allouer efficacement les ressources et de garantir un progrès régulier tout au long du projet.

En résumé, notre approche en matière de qualité pour ce projet Java a été caractérisée par une mise à jour rigoureuse des dépendances, une attention particulière aux tests, une gestion proactive des erreurs, l'utilisation d'une check-list détaillée sur Trello, et une organisation optimisée des tâches en fonction des sprints et des types de tâches. Cette approche globale a permis de garantir la qualité du code, la stabilité du projet et une expérience utilisateur optimale.

Au niveau de sonar nous pouvons une nette évolution nous somme passé de 33% de coverage à 37 % et parmi les 22 bugs nous les avons tous corrigés.

lien trello : <https://trello.com/b/J1S2w1A4/tableau-agile>

lien git : <https://github.com/AlexisDelazzari/Java>

répartition de travail :

Quentin : 30%      Justin : 20%      Joshua : 10%      Alexis : 40%