

Synthèse Qualité Développement Avant / Après

1) Avant

A l'état initial du projet, pour avoir le projet fonctionnel sur son ordinateur, il fallait :

- Installer IntelliJ
- Télécharger la dernière version de Java
- Créer des variables d'environnement
- Installer Maven
- Créer d'autres variables d'environnement
- Installer le projet
- Installer maven dans le projet
- Installer Tomcat
- Créer les variables d'environnement relatives à TomCat
- Faire des manipulations sur Maven afin d'avoir un déploiement fonctionnel
- Configurer la base de données

L'ensemble de ces opérations nous a pris entre 1 et 3h car chaque étape était la source de problèmes nouveaux à régler.

2) Après

Les améliorations mises en place ont permis de simplifier et d'automatiser le processus, réduisant le temps et les efforts nécessaires pour déployer le projet. Les actions suivantes ont été effectuées :

- Création de scripts pour automatiser l'installation et la configuration des dépendances (Java, Maven, Tomcat).
- Rédaction d'une documentation claire expliquant les étapes nécessaires, les outils requis et les solutions aux problèmes fréquents (configuration Windows, configuration Linux, configuration base de données)
- Mise en place de conteneurs Docker pour encapsuler toutes les dépendances et assurer un environnement standardisé.
- Création de pipeline sur Github permettant d'automatiser les tests après le push de nouveau code

Avec ces améliorations, le temps de mise en place du projet est d'environ 20 minutes.

Bugs Corrigés :

- Bug n°1 bloquant : Tout le monde peut accéder aux pages admin. (Par exemple a http://localhost:8081/_00_ASBank2023/listeCompteManager.action?aDecouvert=false => Régulé en ajoutant un intercepteur qui vérifie si l'utilisateur est connecté, et s'il est un Manager. Dans le cas négatif, l'utilisateur est envoyé à la page de connexion.
- Bug n°2 bloquant : Action Débiter qui crédite de l'argent => Correction : Transformation du form dans `.\WebContent\JSP\DetailCompteEdit.jsp` qui avec pour action `creditActionEdit` en 2 forms qui pour l'un permet de créditer de l'argent et pour l'autre d'en débiter
- Bug n°1 non bloquant: Logo IUT qui ne s'affiche pas => Correction du lien de l'image (dans `WebContent\JSP\Index.jsp`) qui s'existe plus sur le site de l'IUT par une image existante.

Bienvenue sur l'application IUT Bank 2023



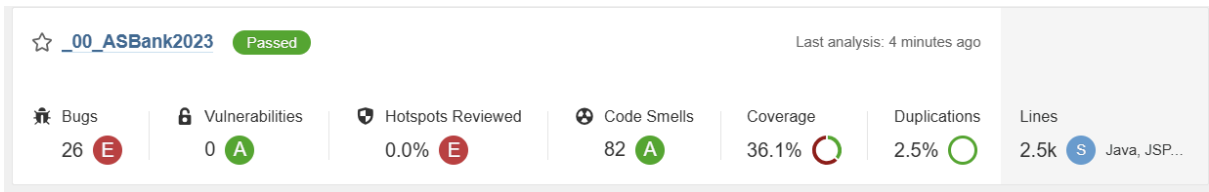
Information

Page de Login

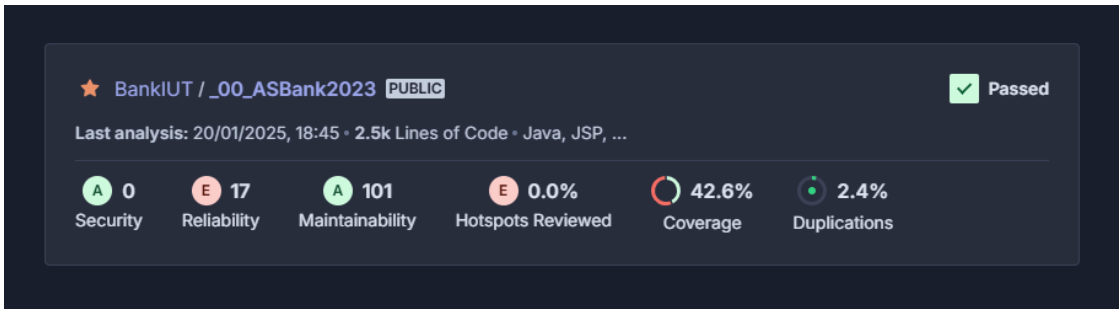
- Bug n°2 non bloquant: Icon pour l'édition de compte qui se s'affiche pas => Correction du chemin de l'image qui n'existe plus sur "freeflaticons.com" par un icon existant à la place (dans le fichier `.\WebContent\JSP\ListeCompteManager.jsp`)

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--------|--|--|
| Client : Jane client2 (n°123456788) | | | | |
| TD0398455576 | Découvert possible | 2239.0 | | |
| XD1829451029 | Découvert possible | -93.0 | | |
| IO1010010001 | Simple | 168.0 | | |
| XX7700770077 | Simple | 00.0 | | |

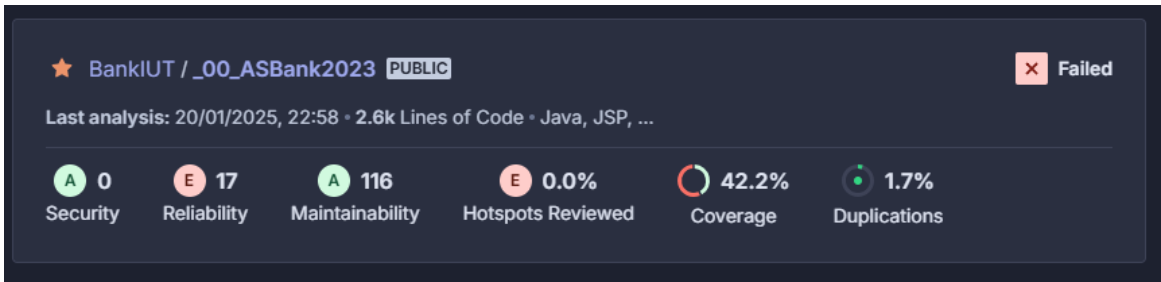
Coverage au départ :



Coverage après ajout tests d'Allan



Après modification des classes de cryptages pour éviter la duplication de code



A savoir :

L'indicateur Quality gate indique que le code n'atteint pas 80 de coverage donc ne valide pas la quality mais le coverage et le reste est quand même donné

