

UNIVERSITE IBADER THIAM DE THIAM

Année universitaire 2022-2023

UFR : SCIENCE ET TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT: INFORMATIQUE



UNITE D'ENSEIGNEMENT: INFORMATIQUE (INF 361)

Élément constitutif: Mesure qualité et performance logicielle

Rapports de Test pour la Classe TestProjet

Auteurs :

Bassirou Kane

Ablaye Fall

Kalidou Guiss

Professeur :

Mansour Diouf

Introduction

Le rapport de test présenté analyse les tests unitaires effectués sur la classe Projet dans le module Mesure qualité et performance logicielle. L'objectif des tests est de vérifier le bon fonctionnement des différentes fonctionnalités de la classe, notamment l'ajout de membres, de tâches, de risques et de jalons, la définition du budget, la génération de rapports de performance et le calcul du chemin critique.

Résultats des Tests

1. Test de la Méthode notifier

- **Description :** Vérifie si la méthode notifier envoie correctement une notification aux destinataires spécifiés.
- **Résultat :** La méthode notifier a été testée avec succès. Elle envoie une notification avec le message approprié aux destinataires spécifiés.

2. Test des Classes de Stratégie de Notification

- **Description :** Vérifie le bon fonctionnement des différentes stratégies de notification.
- **Résultat :** Les classes StrategieNotificationEmail, StrategieNotificationSMS et StrategieNotificationPush ont été testées avec succès. Chaque stratégie envoie correctement une notification au destinataire spécifié.

3. Test des Méthodes d'Ajout

- **Description :** Vérifie si les méthodes d'ajout de membres, de tâches, de risques et de jalons fonctionnent correctement.
- **Résultat :** Les méthodes d'ajout ont été testées avec succès. Elles ajoutent correctement les éléments spécifiés à la classe Projet.

4. Test de Génération de Rapport de Performance

- **Description :** Vérifie si la méthode de génération de rapport de performance fonctionne correctement.
- **Résultat :** La méthode de génération de rapport de performance a été testée avec succès. Elle génère un rapport de performance correct pour le projet spécifié.

5. Test de Calcul du Chemin Critique

- **Description :** Vérifie si la méthode de calcul du chemin critique retourne correctement le chemin critique du projet.

- **Résultat :** La méthode de calcul du chemin critique a été testée avec succès. Elle retourne correctement le chemin critique du projet.

6. Test de Définition du Budget

- **Description :** Vérifie si la méthode de définition du budget fonctionne correctement.
- **Résultat :** La méthode de définition du budget a été testée avec succès. Elle définit correctement le budget du projet.

7. Test de Notification pour Définition du Budget et Ajout de Membre dans l'Équipe

- **Description :** Vérifie si une notification est correctement envoyée lors de la définition du budget et de l'ajout de membres dans l'équipe.
- **Résultat :** Les notifications pour la définition du budget et l'ajout de membres dans l'équipe ont été testées avec succès. Elles envoient correctement une notification aux membres de l'équipe.

Résultat après l'exécution de notre classe test_projet :

```
PS C:\Users\Bassirou kane\Documents\qualite et mesure\Projet Mesure  qualite et performance logicielle> &
"C:/Users/Bassirou kane/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe" "c:/Users/Bassirou kane/Docum
nts/qualite et mesure/Projet Mesure  qualite et performance logicielle/projet_gestion/test_projet.py"
.Notification envoyée à bassirou kane par email: bassirou kane a été ajouté à l'équipe
.....
-----
Ran 14 tests in 0.018s

OK
PS C:\Users\Bassirou kane\Documents\qualite et mesure\Projet Mesure  qualite et performance logicielle> 
```

Conclusion

Ces rapports de test fournissent une vue détaillée des tests effectués et des résultats obtenus pour chaque fonctionnalité testée de la classe Projet. Les tests ont permis de garantir le bon fonctionnement de la classe et de ses méthodes, contribuant ainsi à la qualité et à la fiabilité du code.