

Plan de Tests

Destinataire

MESSAOUDENE Rida,
Intervenant à l'EPSI

Historique

Version	Date	Origine de la mise à jour	Rédigée par
1.00	19/01/2022	Création de la documentation	Quentin BERNIGOLE

Sommaire

1. Présentation du projet

L'entreprise TODO IT souhaite mettre en place un gestionnaire de tâche afin de faciliter la gestion de l'emploi du temps de tous les employés sous forme d'application WEB et mobile.

Cette application s'adresse aux Managers, aux collaborateurs mais également supérieurs des managers (n+1).

2. Fonctionnalités principales du produit

Pour répondre aux besoins de l'entreprise TODO IT, il faut mettre en place différentes fonctionnalités qui sont :

- Interface de connexion pour les utilisateurs (collaborateur, manager, n+1) ;
- Accès à la timesheet par les managers et les supérieurs des managers (n+1) ;
- Emploi du temps disponible de manière hebdomadaire et de manière mensuelle ;
- Un collaborateur ne doit voir que son emploi du temps ;
- Un bouton permettant de demander une modification de planning pour les collaborateurs ;
- Les managers peuvent répondre aux demandes de modification de planning faites par les collaborateurs ;
- Les managers peuvent gérer les emplois du temps des collaborateurs de son équipe ;
- Le n+1 peut gérer l'emploi du temps du manager ;

3. Ressources

Pour les ressources allouées au bon développement de l'application, il faudrait une équipe de quatre personnes, un chef de projet, deux développeurs et une personne sur la partie fonctionnelle. Cela permettrait aux développeurs de se concentrer sur leurs parties ainsi que sur leurs temps de développement, temps de test et au fonctionnel de qualifier les fonctionnalités.

Le temps de développement devrait-être de quatorze jours en comptant la marge d'erreur, les tests écrits en TDD ainsi que les tests effectués et le pourcentage du chef de projet.

Nous aurons besoin de trois VMs tournant sous Linux, parmi elles : une VM développement, une VM intégration et une VM production.

De plus, nous aurons besoin de Keycloak pour la partie authentification, de JUnit pour la partie tests unitaires, Gatling pour les tests de monter en charge ainsi qu'un tableau de bord Grafana pour suivre les métriques de l'application pendant les tests.

Concernant la partie tests utilisateurs nous utilisons XRAY, pour les tests de compatibilité nous utilisons LambdaTest. Enfin, pour les tests d'intégration, nous utilisons SELENIUM.

4. Détails des tests

Voir le document « Tableau_Test_Quentin_Bernigole.pdf »