MADINA-TIC

Plan test initial

Par: AMAR BENSABER Mohammed

Date de création: 25/07/2019

Date de dernière modification: 15/08/2019

SOMMAIRE

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION

Le plan de test initial est un document délicat de la phase de développement, il sert de garantir au fait que notre application réponde bien au cahier de charges établi précédemment. En effet, il permet d'évaluer l'application en décrivant l'ensemble des étapes obligatoires pour sa validation.

IMPLÉMENTATION

SERVEUR

- Go pour l'application web.
- MariaDB comme système de gestion de base de données.

MODULES ET FONCTIONS À TESTER

SERVEUR

GESTION DES COMPTES DES CLIENTS

- Inscription
- Authentification
- Parametres de compte
- Reinitalisation de mot de passe
- Fermeture de compte
- Interdire un compte

GESTION DES RAPPORT

- Création d’un rapport
- Modification d’un rapport
- Redirection d’un rapport
- Interactions avec un rapport
- Résoudre un raport

ACTEURS DE TEST

- AMAR BENSABER Mohammed

TYPES DE TESTS

TESTS UNITAIRES

Le test unitaire est un procédé permettant de démontrer que chaque module effectue toute la fonction prévue et seulement cette fonction.

Voici notre stratégie suivie pour les tests unitaires:

Objectifs	Assurer la conformité de prototype par rapport à la conception détaillée.
Portée	Le prototype
Outil	Go test et MariaDB client
Exigences	Chaque module logiciel doit être soumis à des essais vérifiant au moyen de données fournies en entrée, que le module remplit les fonctions demandées dans la conception détaillée.

TESTS D’INTÉGRATION

Les tests d’intégration sont utilisés pour démontrer le bon fonctionnement d'unités fonctionnelles constituées d'un assemblage de modules. Ils portent principalement sur la vérification des enchaînements entre modules, la circulation des données, les aspects dynamiques, les séquences d'événements prévus et les reprises en cas d'interruption.

Voici notre stratégie suivie pour les tests d’intégration:

Objectifs	Assurer le bon assemblage des modules et les relations mutuelles entre les composants logiciels.
Portée	Le prototype
Outil	Go test, cURL, nagivateur web et MariaDB client.
Exigences	Chaque module logiciel doit être soumis à des essais vérifiant au moyen de données fournies en entrée, que le module remplit les fonctions demandées dans la conception détaillée.

TESTS DE SYSTÈME

Les tests de système s'orientent vers les spécifications non fonctionnelles. Ils sont composés de plusieurs catégories de tests

TESTS DE STRESS

Un test de stress s'agit d'un test au cours duquel on va simuler l'activité maximale attendue tous scénarios fonctionnels confondus en heures de pointe de l'application, pour voir comment le système réagit au maximum de l'activité attendue des utilisateurs.

Voici notre stratégie suivie pour les tests de stress:

Objectifs	Vérification du bon fonctionnement du système sous des conditions particulières.
Portée	Le prototype
Outil	Go test, cURL et MariaDB client.
Exigences	Vérifier que la cible de test fonctionne correctement et sans erreur sous les conditions de stress suivantes: - Plusieurs clients connectés simultanément. - Plusieurs utilisateurs exécutent les transactions sur les mêmes données.

TESTS DE PERFORMANCE

Les tests de performance est une évaluation par rapport à des exigences de performances données.

Voici notre stratégie suivie pour les tests de performance:

Objectifs	Vérification du bon fonctionnement du système sous des conditions particulières.
Portée	Le prototype
Outil	Go test, cURL et MariaDB client.
Exigences	Vérifier que la cible de test fonctionne correctement et sans erreur sous les conditions de stress suivantes: - Plusieurs clients connectés simultanément. - Plusieurs utilisateurs exécutent les transactions sur les mêmes données.