PLAN DE TESTSS

Numéro de Référence
#AZR8933

(Document de 5 pages)

Résumé

Document expliquant la politique et le plan de tests suivi.

Mots Clés

Plan de tests

Université Aix Marseille

SECTION DES REDACTEURS

Nom	Prénom	Contribution
De Barros	Sylvain	Rédacteur
Bernardini	Mickael	Rédacteur

CONTACTS

Nom	Prénom	Email	Fonction
Bernardini	Mickael	mickael.bernardini@gmail.com	Testeur
De Barros	Sylvain	Sylvain099@hotmail.Fr	Testeur

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Modifications	Date	Version	Approbateur de la diffusion
Ecriture plan de test	10/12/2017	1.0	

TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION

Ce document décrit la politique et le plan suivi pour effectuer les tests du projet JEE de l'année 2017. Ce projet consiste à écrire un annuaire de personnes. Nous distinguons deux types de tests : les tests unitaires et les tests d'intégration.

2. TESTS UNITAIRES

Les tests unitaires sont utilisés pour vérifier les fonctionnalités les plus basses du système. Dans notre cas il s'agit d'appels à la base de données.

2.1. Environnement

Les tests unitaires sont lancés avec JUnit et écrits en JUnit4

2.2. Technologie

Les appels à la base de données utilisent DbUnit en version 2.5. Les tests doivent charger une base de données de tests avant d'effectuer ces derniers. Les tests devront alors restaurer la base de production une fois que ceux-ci seront terminés.

2.3. Phase de tests

Les tests unitaires doivent couvrir tous les appels possibles des classes du package Database. De plus, un test de performance est effectué afin de vérifier si plusieurs utilisateurs peuvent se connecter en même temps.

3. TESTS D'INTEGRATION

Les tests d'intégration sont utilisés pour vérifier les fonctionnalités, les contrôleurs, mais aussi la couche métier de notre application.

3.1. Environnement

Les tests d'intégration sont lancés avec JUnit et écrits en JUnit4

3.2. Technologie

Les appels aux fonctions les plus basses comme les appels à la base de données, ou encore les éléments générés par le serveur, sont simulés à l'aide de JMockit.

3.3. Phase de tests

Les tests d'intégration doivent couvrir tous les chemins possibles des classes du package web et du package business. Ils doivent vérifier pour les contrôleurs les vues retournées mais aussi les éléments insérés dans les vues.