Stratégie de test

Contenu

[Objectifs et périmètre 1](#_Toc416261776)

[Méthodologie et techniques 1](#_Toc416261777)

[Délivrables de test 1](#_Toc416261778)

[Planning 1](#_Toc416261779)

[Environnement et outils de test 1](#_Toc416261780)

[Risques et solutions 1](#_Toc416261781)

# Attentes qualités produit

Que toutes les fonctionnalités soient implémentées et répondent au comportement attendu.

Avoir un contrôle d’accès sur certaines parties et fonctionnalités du site.

Pouvoir supporter un nombre minimal de 100 utilisateurs concurrents sur le site.

Temps de réponse du site raisonnable (<1 min).

# Objectifs

(Create Read Update Delete)

**Tests fonctionnels :**

CRUD utilisateur

Connexion/déconnexion

Attribution des groupes aux utilisateurs

CR message

**Tests de performance :**

Tests fonctionnels à plusieurs utilisateurs simultanés avec temps de réponse raisonnable

**Tests d’utilisation :**

Navigation

Ergonomie

# Périmètre

Le périmètre de test se limite à l’applicatif du programme. On se concentre sur les fonctionnalités critiques de l’application même et pas sur l’infrastructure qui la supporte (serveur, réseau).

# Méthodologie et techniques

Les tests seront spécifiés dans la spécification et implémentés selon celle-ci par des personnes n’ayant pas implémentés les fonctionnalités testées. Les tests seront réalisés selon la technique de la *black box*, ainsi il n’est pas nécessaire de connaître l’implémentation de la fonctionnalité pour la tester.

# Délivrables de test

Stratégie de test : Ce présent document

Spécification de tests : spécifier les cas, les données et les conditions de test

Pour chaque test, les délivrables suivants seront réalisés :

Cas de test : Quels seront les entrées et les sorties attendues du test (inclus dans la spécification)

Résultats : La sortie du test

Analyse : Savoir si le test a réussi et sinon une description de qu’est-ce qui n’a pas marché

# Planning

08.04.15 : Stratégie de test

08.04.15 : Spécification de test

16.04.15 : Implémentation des tests

18.04.15 : Exécution de test

18.04.15 : Récolte des résultats

18.04.15 : Analyse

# Répartition des tâches

Stratégie de test : Le groupe entier

Spécification de test : Le groupe entier

Implémentation des tests : Répartition des tests entre les 3 membres du groupe

Exécution de test : Répartition des tests entre les 3 membres du groupe

Récolte des résultats : Répartition des tests entre les 3 membres du groupe

Analyse : Le groupe entier

# Environnement et outils de test

Outils : JMeter, Selenium, JUnit

Environnement : Application en local, navigateur Chrome

# Risques et solutions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Risque | Degrés d’importance | Solution |
| Utilisateur lambda accède aux fonctionnalités admin | Haut | Implémenter des zones sécurisées |
| Lire les messages d’un autre utilisateur | Bas | Authentification de l’utilisateur |
| Injection HTML/JS | Haut | Htmlentities() |
| Injection SQL | Haut | échappement |
| Pauvre accès aux fonctionnalités de riche | Moyen | Création de groupes riche/pauvre |
|  | | |