**Rapport de tests**

Titre: **UpFile**

Etudiants: **Schaffo Raphaël & Damien Gygi**

Professeur: **Nabil Ouerhani**



**Java entreprise Edition**

**& Qualité de logiciel**

Table des matières

[Introduction 3](#_Toc481140796)

[Contraintes 3](#_Toc481140797)

[Partie QDL 3](#_Toc481140798)

[Temps 3](#_Toc481140799)

[Partie JEE 3](#_Toc481140800)

[Planification de tests 4](#_Toc481140801)

[Spécification 6](#_Toc481140802)

[Tableau d’exigences 6](#_Toc481140803)

[Cas de tests 7](#_Toc481140804)

# Introduction

Dans le cadre du cours de Java Entreprise Edition et du cours de Qualité logiciel de dernière année de notre formation d’ingénieur en informatique, il nous a été demandé d’élaborer et coder un projet de notre choix en JEE et d’effectuer des tests de qualité grâce à divers outils qu’on a découvert durant les cours.

Niveau de la thématique du projet, nous avons décidé de créer un site web permettant le chargement et téléchargement de fichiers cela dans l’idée de pouvoir partager nos fichiers avec nos amis. Un site d’exemple qui nous aura inspiré est « https://www.t411.ai / ».

# Contraintes

## Partie QDL

Consiste à mettre en pratique les différents concepts du cours pour :

* La planification des tests et des revus
* La spécification des tests : fonctionnels et performance
* L’implémentation des scripts de tests (Selenium, Jmter)
* Exécution de tests & Rapport de test  Calendrier prévisionnel

## Temps

Début : 20 janvier – Fin : 24 mars

## Partie JEE

Fonctionnalités minimums requises :

* Login (authentification)
* Gestion des accès par rôle (au moins 3 rôles différents accédant à des fonctionnalités différentes)
* Au moins deux formulaires de saisie avec Update sur la BD
* Au moins deux fonctionnalités de recherche (simple + avancée)
* Affichage paginé (pagination)

# Planification de tests

Pour débuter le projet nous avons analyser :

* Les besoins métier
  + Télécharger un fichier
  + Charger un fichier
  + Se connecter
  + Se déconnecter
  + Modifier un fichier
  + Différencier type d’utilisateur
  + Typer un fichier
  + Création d’un administrateur qui peut gérer les types de fichiers et les rôles des utilisateurs
  + Supprimer un fichier sur le serveur
  + S’inscire
* Méthodologie du projet
  + Nous avons séparé le projet en plusieurs parties
    - Analyse des besoins métiers
    - Création d’un Diagramme UML
    - Création de la base de données sur MYSQL
    - Création des entités, les contrôleurs et les façades
    - Création du JAAS
    - Adaptation des contrôleurs et ajouts des fonctions utiles aux sites
    - Tests des fonctionnalités
* Proposition de solution
  + Pour le téléchargement du fichier on veut partager une copie du fichier qui se trouvera sur le serveur, cette copie se fera lors du chargement d’un fichier
  + Pour la connexion et la gestion des rôles (dont l’administrateur) nous allons utiliser JAAS qui offre des outils pré-implémenté pour cela
  + Pour la suppression, l’affichage et la modification des données nous allons utiliser les formulaires et pages pré-implémenté que NetBeans nous offre

Pour garder un aperçu global des tests que nous avons prévu, nous avons élaborer un tableau contenant la fonctionnalité qui est testé, son importance, le type de test qu’on va effectuer, son impact (risque) et sa priorité.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Fonctionnalité** | **Importance** | **Risque** | **Type** | **Priorité** |
| 1 | Login | Haute | Si le login ne fonctionne pas, nous ne pouvons plus limiter l’accès aux fichiers | Fonctionnel | **\*\*\*** |
| 2 | L’inscription | Haute | Si aucun utilisateur peut s’inscrire, le login perd son importance, tout devient inaccessible | Fonctionnel | **\*\*\*** |
| 3 | Visualisation fichier | Basse | Si on n’est pas connecté on peut voir qu’une partie des informations du fichiers et pas les détails, le risque est que s’il manque des informations l’utilisateur n’est pas sûr à quoi il accède | Fiabilité | **\*** |
| 4 | Le chargement de fichier | Haute | Si le chargement de fichier ne fonctionne pas, le site perd son utilité comme il perd son contenu | Fonctionnel | **\*\*\*** |
| 5 | Test affichage pas de la page de login | Moyen | Si on ne peut plus se connecter le site risque d’être inaccessible un certain laps de temps | Charge | **\*\*** |
| 6 | Test affichage de la page création de compte | Moyen+ | La création de compte étant plus rare que l’utilisation de la page login, le risque de charge est moins élevé, mais si la fonction inscription ne fonctionne pas on risque de perde un potentiel utilisateur | Charge | **\*\*** |
| 7 | Test d’affichage sur la page visualiser un fichier | Moyen+ | La page contenant la liste des fichiers existant est une page qui va être souvent utilisée, si elle est surchargée est que plus aucun fichier ne soit accessible | Charge | **\*** |
| 8 | Test sur la fonction login | Moyen | La fonction login va être beaucoup utilisé, la surcharge peut provoquer une inaccessibilité à certaine fonction du site web | Charge | **\*** |

# Spécification

## Tableau d’exigences

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Nom** | **Description** |
| 1 | Login | * Les champs doivent être non-vide * Le mode de passe doit être un champ caché * Si l’utilisateur + mot de passe correspondent -> accès au site * Si l’utilisateur + mot de passe correspondent pas -> erreurs + message |
| 2 | Inscription | * Les champs doivent être non vide * Utilisateurs existe déjà * L’email est déjà utilisé * Si l’utilisateur et l’email n’existe pas encore et qu’un mot de passe est entré, la création réussie * En cas d’erreur, message expliquant l’erreur |
| 3 | Les fichiers | * Lorsque l’utilisateur n’est pas connecté la liste de fichier est disponible mais aucune autre option est disponible * Lorsque l’utilisateur est connecté il a accès à la liste de ces fichiers, de tous les fichiers, il peut voir les fichiers des autres et il peut éditer ou supprimer les siens |
| 4 | Chargement | * Les champs doivent être non-vide * Sélection d’un fichier existant * Le nom du fichier existe déjà * Type valide * Lorsque tous les conditions sont respectées, le fichier est créé et uploader * En cas d’erreurs, un message explicatif apparait |

## Cas de tests

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test de Login (N°1)** | | | | |
| **Test case** | **Pseudo** | **Mot de passe** |  | **Résultat** |
|  | test | test |  | **OK** |
|  | test | fausseValeur |  | **ERROR** |
| **Si error, message erreur de login, réssayer !** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test d'inscription (N°2)** | | | | | |
| **Test case** | **Pseudo** | **Mot de passe** | **Email** |  | **Résultat** |
|  | test | test | [test@t.ch](mailto:test@t.ch) |  | **OK** |
|  | test | 1234 | [test2@t.ch](mailto:test2@t.ch) |  | **ERROR** |
| **Si erreur, Pseudo déjà utilisé** | | | | | |
| **Test case** | **Pseudo** | **Mot de passe** | **Email** |  | **Résultat** |
|  | test2 | test | [test3@t.ch](mailto:test3@t.ch) |  | **OK** |
|  | test3 | 1234 | [test3@t.ch](mailto:test3@t.ch) |  | **ERROR** |
| **Si erreur, Email déjà utilisé** | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test de Login (N°3)** | | | |
| **Test case** | **Clique sur le lien** |  | **Résultat** |
|  | reçois la bonne page |  | **OK** |
|  | reçois la mauvaise page |  | **ERROR** |
| **Si erreur le navigateur affiche automatique l'erreur rencontrée** | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test chargement de fichiers (N°4)** | | | | | | |
| **Test case** | **Nom** | **URL** | **Description** | **Type** |  | **Résultat** |
|  | file | file.txt | Informations | text |  | **OK** |
|  | file | cdc.docx | Informations | docx |  | **OK** |
|  | file | cdc.txt | Informations | text |  | **ERROR** |
| **Si erreur, fichier existe déjà (erreur non gérée actuellement)** | | | | | | |