**Rapport de tests**

Titre: **UpFile**

Etudiants: **Schaffo Raphaël & Damien Gygi**

Professeur: **Nabil Ouerhani**

# 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.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fonctionnalité | Importance | Risque | Type de test | Priorité |
| Login |  |  |  |  |
| L’inscription |  |  |  |  |
| Visualisation fichier |  |  |  |  |
| Le chargement de fichier |  |  |  |  |
| Test de charge sur le login |  |  |  |  |