



Devoir à Rendre « JEE »

2^e année Génie Informatique

2019-2020

L'objectif de ce devoir est de développer une application de gestion des projets ***e-Projet*** pour la société **XSoft**, cette application doit assurer la gestion et le suivi des projets.

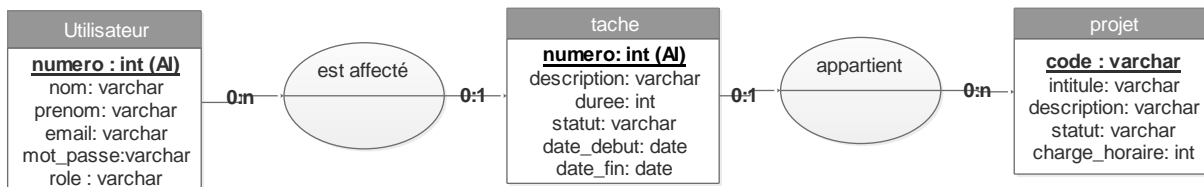
Partie I : Base de données

L'application **e-Projet** utilise la base de données **e-projets_db** gérée par le SGBD MySQL, la base de données **e-projets_db** contient trois tables : « **utilisateur** », « **projet** » et « **tache** ».

La société **XSoft** dispose de *serveur MySql* et *serveur Tomcat*. Pour accéder à la base de donnée, on utilise le compte de l'utilisateur Admin (**nom : admin, mot de pass :admin**)

La figure suivante présente le MCD de l'application ***e-Projet***.

- Un projet est composé de plusieurs tâches dont le statut d'un projet {**A faire, En cours, Réalisé**}.
- Une tâche peut être réalisée par un seul employé,
- Un employé est caractérisé par un ensemble d'informations dont le rôle {**Administrateur, Chef de projet, Employé**}
- Une tâche est caractérisée par un ensemble d'informations dont le statut d'une tâche {**A faire, En cours, Livré**}.



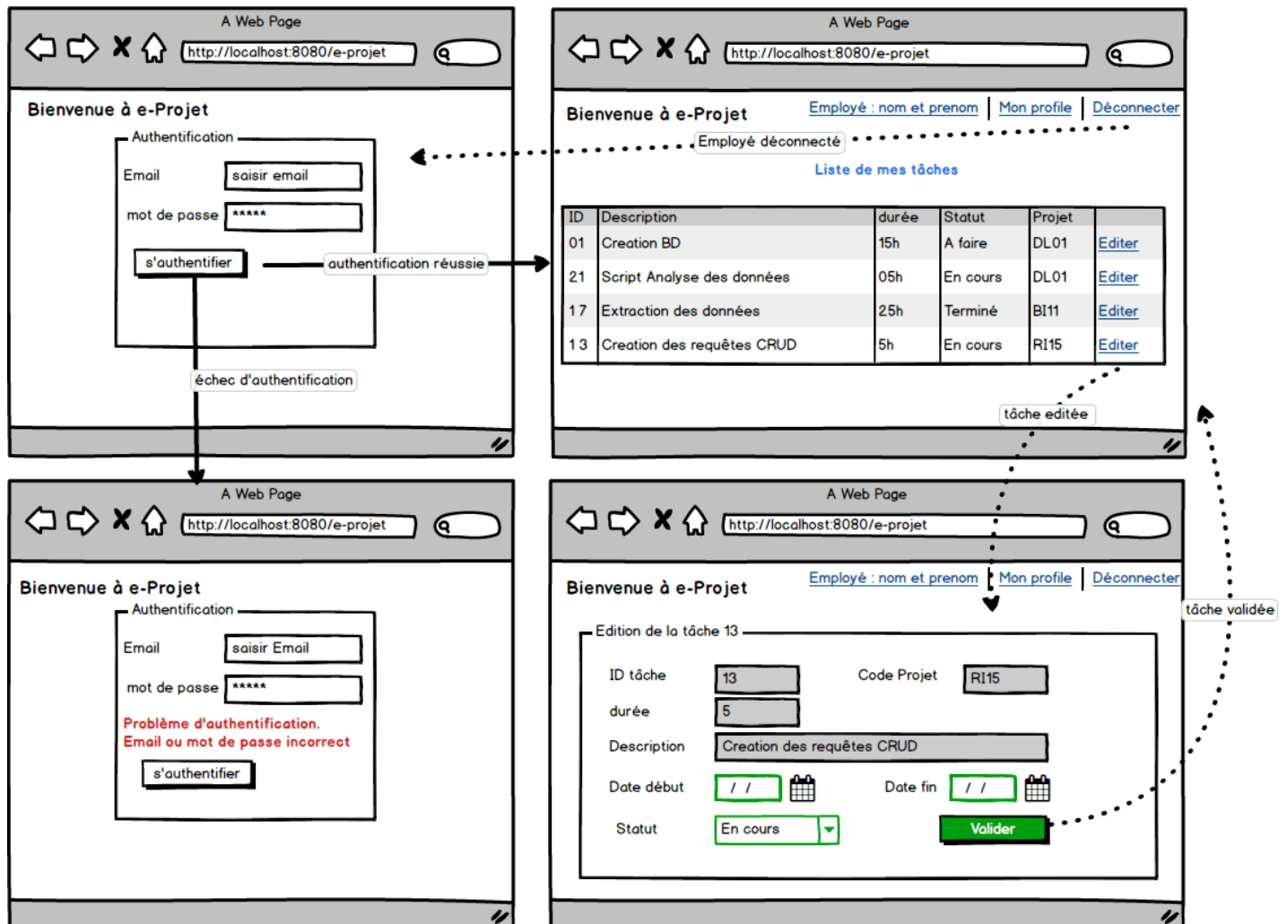
Partie II : métier

Les fonctionnalités principales à développer sont :

- l'authentification et la déconnexion,
- Selon le rôle de l'utilisateur connecté, on lui affiche ses propres fonctionnalités :
 - Rôle Administrateur : permet à l'Administrateur de gérer les employés.
 - Rôle Chef de projet : permet au Chef de projet de gérer ses propres projets, les tâches de chaque projet et affecter des tâches à des employés.
 - Rôle Employé : permet à l'Employé de voir seulement ses tâches, les mettre-à-jour (seulement **statut, date de début et date de fin**) et aussi personnalisé son profile.

La fonction « gérer » présente les fonctions CRUD : consulter, rechercher, modifier et supprimer.

Ci-dessous un prototype de l'environnement d'un Employé :



Partie IV : déploiement

Tester votre application avant et après le déploiement.

Déployer correctement votre application sous format d'un fichier WAR qui inclut **obligatoirement les sources java et les bibliothèques**.

Générer le script de la création de la base de données ainsi que ses données de test.

Critères d'évaluation

1. Le respect du mapping ORM (Hibernate)
2. Le respect de design pattern DAO
3. Le respect de design pattern MVC
4. Le respect des besoins métiers :
 - a. Environnement Administrateur
 - b. Environnement Chef de Projet
 - c. Environnement Employé
5. L'ergonomie et la convivialité des pages web (Boostrtap, CSS, html5, ...)
6. Un travail rendu:
 - a. avant le 16 décembre c'est plus 2 points
 - b. avant le 23 décembre c'est plus 1 point

Attention

1. Le dernier délai de la réception des projets est **le 27 décembre 2019**.
2. Les travaux à rendre sont :
 - a. **fichier war de l'application (inclus les sources java)**
 - b. **le script sql de la bds.**
 - c. **un fichier PowerPoint contient les imprimes écran de l'application**
3. Toute ressemblance de code sera pénalisée par l'annulation de projet, j'utilise des outils qui vérifient les plagiats