Compte rendu projet du 28/08/2020

Groupe marie/fabrice/etienne

IDE : intelliJ

Modelisation : jMerise

Technologies choisies : Spring Boot et Hibernate

**Etapes :**

1/ installation et configuration des technologies choisies :

Création d’un projet Maven via SpringBoot ( framework java qui facilite la création de service ) ajout des dépendances Hibernate et JPA.

L’utilisation de ces techno permet, en cas de modification du mcd et donc de la bdd, de régénérer les entités en cours de projet.

2/ initialisation d’un dépôt GIT afin de nous permettre de travailler en parallèle (en créant une branche par personne) sur les mêmes fonctionnalités (ex : menu).

Une demi journée a été nécessaire pour que Marie et Etienne apprenne à maitriser les différentes étapes de la gestion de projet sur gitHub via intelliJ (création de branche, pull de la branche master, push , merge…)

3/ création du MCD suite analyse du projet

4/reverse engineering grâce à l’option « generate JPA entities ». Création des entités (hôtel, réservation, chambre, client) et des repository correspondants.

5/ création d’un service par entité. Le service permet d’overrider les méthodes issues du repository et d’en créer de nouvelles.

6/ création des menus et appels aux méthodes pour les 4 entités : CRUD

Il a été nécessaire de développer d’autres méthodes pour faire des contrôles : vérifier si un hôtel à des chambres, vérifier si l’hôtel a atteint son nombre de chambres max….

7/ développement de méthodes de validations des entrées utilisateurs.

**Partage du travail :**

* Fabrice : team leader, configuration et support, méthodes de validations.
* Etienne : modélisation du MCD suite échanges groupe, développement des menus
* Marie : développement des services en liaison avec les repository, connexion menu/service.