Compte rendu projet du 28/08/2020

Groupe marie/fabrice/etienne

https://github.com/bouyou/hotel

IDE : intelliJ

Modelisation : jMerise

Technologies choisies : Spring Boot, Hibernate, jpa

**Etapes :**

1/ installation et configuration des technologies choisies :

Création d’un projet Maven via SpringBoot ( framework java qui facilite la config grâce au starter ) 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. (JPA)

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 develop, push , merge, pull request, review code…)

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.