Etat de l’équipe : (second semestre)

* Chaillan Thomas (début : Septembre 2019)
* André Pierrick (début Mars 2020)
* Farace Loic (début : Avril 2020)

tâches effectuées (depuis le second semestre) :

* Transformation en application Java EE (thomas) :

L’application est maintenant un EAR qui est l’extension des application JEE, cela a permis de de séparer en diffèrent module (EJB, servlet, puis les package déjà créer) et de le lancer sur un serveur d’application JEE (ici payara).

* Réédition des classes java pour bdd (thomas) :

pour pouvoir se connecter a la base de données (MySQL) en local (avec driver jdbc) il faut que les classes java coïncident avec les données dans la BDD.

* Création de la pool de connexion a la base de données (thomas) :

La base de données doit être contacter non en local mais au travers du serveur d’application payara

* Connexion a la base données par l’intermédiaire d’un ejb (thomas) :

Taches en cours :

* Test des ejbs avec arquillian (thomas) :

Les ejbs étant la couche métier du programme on doit pouvoir tester leurs fonctionnements or une fois déployés sur le serveur ce n’est pas possible (puisque on doit les injecter dans du code) et pareil avant leurs déploiements puisque ils utilisent des fonctionnalités du serveur comme l’injection de dépendance, c’est pourquoi il faut utiliser aquillian qui créer un containeur factice sur le serveur payara pour pouvoir y effectuer des tests.

* Creation d’un ejb CRUD (thomas):

C’est l’ejb qui s’occupe d’aller chercher et d’enregistrer les informations en bdd au travers du pool de connexion. Permet aussi de gérer l’état des différentes entités jpa . Il peut être invoquer depuis un autres ejb ou par le futur service Rest du servlet

* Transformer l’ancien algorithme en ejb (thomas) :

En effet l’algorithme qui créer les rendez-vous doit être transformeé en ejb pour pouvoir l’injecter dans le servlet une fois que celui-ci sera fini.

* Implémentation d’un servlet (thomas) :

il s’agit de la partie du projet qui va interagir avec les autres projet. C’est un module War enfant de l’application Ear. Pour l’instant j’essaye l’injection des ejbs dans le service REST qui le compose.

* Test de connexion bdd : (loic)

Test les actions CRUD sur les differentes entités en bdd.

* Optimisation du de l’agorithme marchant avec prise en compte de la criticité : (Pierrick)

Taches a faire :

* Intégrer les nouveaux script de l’équipe bdd :

Vérifier si les variables de chaque tables n’ont pas changer, ainsi que les liens entre elles

* Installation d’un système de log :

Permet de suivre toutes les actions effectuer par l’application quand elle tournera sur le serveur

* Création d’ejb jmx :

Jmx permet la gestion et la surveillance de l’application quand elle tourne sur le serveur d’application et ceci même à distance.

* Interface graphique :

L’interface graphique a disparue car l’application tourne maintenant sur payara, on doit attendre de finir l’api rest pour en développer une nouvelle passant par ce moyen.

* Intégration de développement continue (dev Ops) :

A voir comment l’implémenter mais cela a déployer le projet sur le serveur automatique a chaque nouvelle version ( pour l’instant l’application tourne sur un serveur local)

Vidéo : je n’ai pas de vidéo de l’application en effet elle n’as pour l’instant pas d’interface graphique et pour l’instant l’interface web n’est qu’a peine commencer mais si vous voulez voir les fichier je vous propose de regardez a cette adresse : <https://github.com/apozel/Schedule-Management> vous y trouverai les commits qu’on a déjà réalisés ainsi que les objectifs que l’on suit et ceux déjà fait.