

Rapport – Projet Webservice

Choix effectués

L'utilitaire Git ainsi que Github furent utilisés afin d'effectuer du travail collaboratif et de pouvoir réaliser des modifications en parallèle.

Le gestionnaire de dépendance Maven fut utilisé pour intégrer les différentes dépendances nécessaires au bon fonctionnement du projet

La persistance de données fut faite sur une base MySQL du fait de sa simplicité d'utilisation avec l'ORM Hibernate et de sa mise en place rapide.

Il fut décidé, pour la partie REST, d'utiliser une spécification *Swagger* générée automatiquement ainsi que de se baser sur un service *swagger_ui* pour visualiser les différentes requêtes possibles. Cela permet en plus de se conformer aux nombreuses API utilisant l'outil Swagger, aujourd'hui très répandu.

Problèmes rencontrés

La réalisation d'un service SOAP prit un temps plus élevé du fait de l'apprentissage de cette architecture. La rédaction des fichiers XSD fut notamment problématique.

L'utilisation de l'écosystème Spring prit notamment un certain temps d'adaptation.

Si l'utilisation de sécurité fut facilement implémentée sur les webservices REST, cela fut cependant problématique avec SOAP.

Répartition des tâches

Hugo Beaucamps s'est chargé du webservice de type SOAP.

Olivier Brissez a réalisé les webservices de type REST.

Antoine Caron s'est occupé de la persistance des données en base.