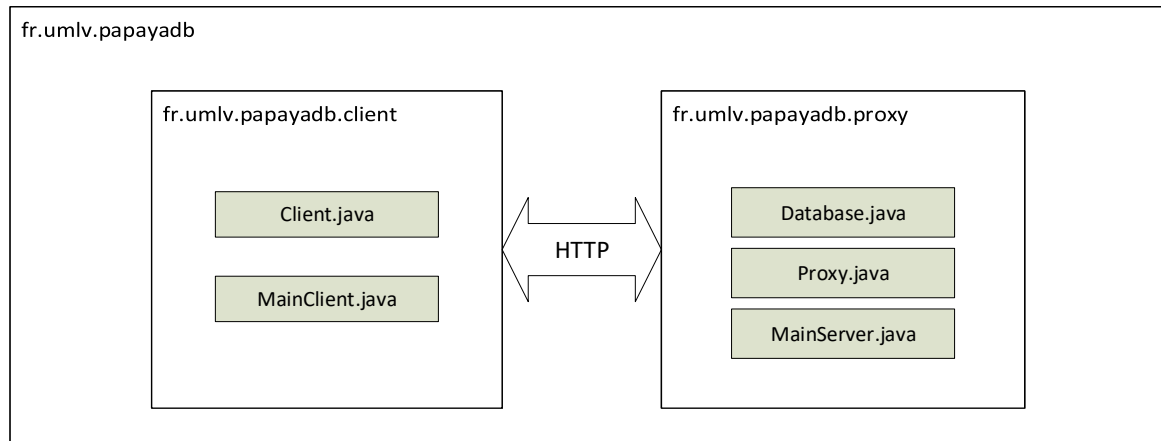


Rapport de développement

Projet Java avancé/Concurrence – Hugo Feuillâtre & Julien Brossard – IR2



Chaque classe `Main*` contient une méthode `main()` et permet de lancer le programme correspondant.

Le client communique au serveur des requêtes HTTP grâce à la classe `Client` qui utilise l'implémentation HTTP de Java 9. Elle utilise donc `HttpClient` et permet d'envoyer des requêtes de type GET, POST et DELETE (ancienne implémentation de java car non présent dans Java 9). La classe `Client` permet aussi d'interpréter les commandes de l'utilisateur afin d'utiliser les méthodes HTTP correspondantes.

`Proxy` est une classe héritant de `AbstractVerticle`. Elle peut ainsi être déployer par une instance de `Vertx`. `Proxy` crée dans une hashmap de `Database`, classe qui représente une base de données. Lorsque le proxy reçoit une requête, il la traite pour savoir quelle méthode de la base de données il faut exécuter et sur laquelle.