MAS-ICT – Module Web Services Java – Travail pratique d’examen

Chèvre Sébastien

Cahier de charges

Thème choisi : JVM (Not only Java) et RestFull WebServices

Contexte

Etudier le thème ci-dessous dans le contexte d’une application permettant de saisir des trajets divers (randonnées, sportifs, etc…) par des utilisateurs.  
  
Technologies choisies

* Vert.x pour le serveur http (RestFull)
* mongoDB pour la persistance des données
* Le serveurs Rest sera testé avec curl

Fonctionnalités

* ajout, modification et consultation d’utilisateurs
* ajout, modification et consultation de trajets divers
* Aspect sécurité (SSL, Basic http authentification)

Facultatif (dépendant du temps)

* Implémentation d’un client permettant de tester le serveur Rest

Liens utiles

* Vert.x (<http://vertx.io/>)
* MongoDB (<http://www.mongodb.org/>)
* Curl (<http://curl.haxx.se/>)

Délai : 17 février 2015 (à confirmer)