

Projet Architecture logicielle

Présenté par Matthias Braud,
Chaima Jalled,
O'nicé Coelho

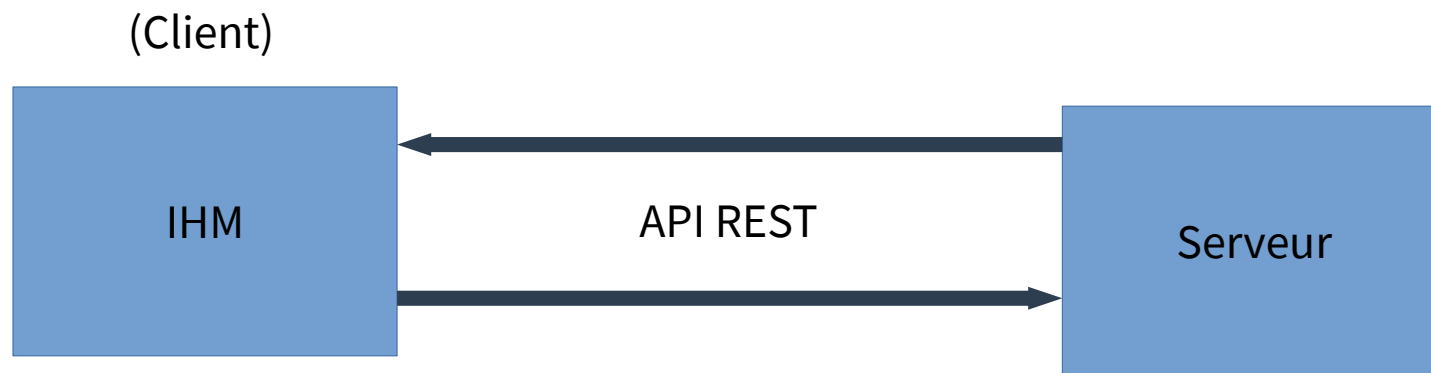
Sommaire

- Exigences fonctionnelles respectées
- Architecture
- Technologies utilisées
- API Rest
- Exigences non fonctionnelles respectées

Exigences fonctionnelles respectées

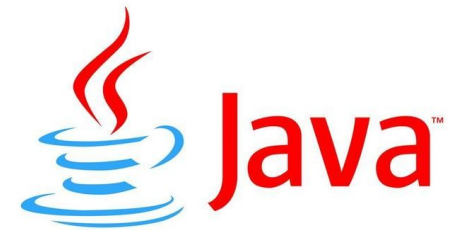
L'utilisateur peut créer une Unité d'Enseignement.	OK
L'utilisateur peut supprimer une Unité d'Enseignement.	OK
L'utilisateur peut créer un créneau (temporel).	OK
L'utilisateur peut supprimer un créneau (temporel).	OK
L'utilisateur peut créer une classe (promo).	OK
L'utilisateur peut supprimer une classe (promo).	OK
L'utilisateur peut créer une session (UE – classe - créneau).	KO
L'utilisateur peut supprimer une session (UE – classe – créneau).	KO
L'utilisateur peut changer une session de créneau temporel.	KO
L'utilisateur peut créer des sessions sur un ensemble de créneaux.	KO

Architecture



Technologies utilisées

- Java
- Eclipse
- Ngrok
- Swagger-UI
- Springboot
- Sqlite



API REST

classe-controller Classe Controller

POST /manipulClasse/create/newClasse L'utilisateur peut créer une classe

DELETE /manipulClasse/delete/deleteClasse L'utilisateur peut supprimer une classe

GET /manipulClasse/get/getClasse L'utilisateur peut afficher une classe

creneau-controller Creneau Controller

POST /manipulCreneau/create/newcreneau L'utilisateur peut créer un nouveau creneau

DELETE /manipulCreneau/delete/deletecreneau L'utilisateur peut supprimer un creneau

GET /manipulCreneau/get/getCreneau L'utilisateur peut afficher un creneau

Exigences non fonctionnelles

Le système est composé de deux parties: un client et un serveur	OK
Le client et le serveur peuvent être déployés sur 2 machines distinctes	OK
La communication entre client et serveur passe par une API REST	OK
Le port d'écoute du serveur est paramétrable via un fichier standard	OK
Le serveur utilisé par le client est paramétrable via un fichier dans un format standard	KO
Le déploiement du serveur passe par une unique commande	OK
Le démarrage du serveur passe par une unique commande .	OK
L'arrêt du serveur passe par une unique commande	OK
L'API REST utilisée est exprimée en OpenAPI	OK

Démonstration