

Mon mini Twitter en RESTlet

L'objectif du TP est d'écrire une application réalisant un twitter minimal.

Cette application est basée sur le framework [RESTlet](#) pour construire une API REST. L'implémentation donnée est incomplète et c'est à vous de la compléter.

Récupération des fichiers du TP

Copiez `tpsweb-tp-restlet-twitter.zip` le et décompressez le sur votre espace personnel.

Ouvrez Eclipse et importez le projet en tant que projet Maven.

Lancement du serveur

Au choix :

- Depuis Eclipse, clic droit sur le projet, puis `exécuter en tant qu'application java`.

Le main se situe dans `org.inria.restlet.mta.main.Main`

- Depuis la ligne de commande :

```
mvn package
```

```
java -jar target/uber-mta-0.0.1.jar
```

Le serveur se lance et écoute sur le port 5000 de votre machine

localhost.

Connectez votre navigateur web à l'adresse :

`http://127.0.0.1:5000`,

un client web minimal vous est présenté. Certaines fonctionnalités restent à implémenter.

Tester

Lancer le script `create_users.sh`.

Corriger l'implémentation

Coder les nouvelles fonctionnalités

On désire que le serveur puisse suivre cette spécification :

URI	command	description
/users	GET	return the list of users
/users	POST	add a user
/users/{userId}	GET	retrieve a user (and its tweets)
/users/{userId}	DELETE	delete the user
/users/{userId}/tweets	POST	add a tweet to this user
/users/{userId}/tweets	GET	return the tweets of this user

Ajoutez une classe `Tweet` et ajouter à la classe `User` la possibilité de conserver une liste de `Tweet` en mémoire

Ajoutez les fonctions responsables de traiter les requêtes arrivant sur l'URI : `/users/{userId}/tweets`

Codez les fonctionnalités manquantes (Si le temps le permet vous pouvez coder les parties html clientes manquantes.)