



TP1 et TP2

Architectures Distribuées

Service RES full

Réaliser par :

- TIDAF Juba
- SADI Larbi

Chargé du TP :

Arthur Vaïsse-Lesteven

16 mars 2016

Les scenarios

Après avoir lancé la class **MyServiceTP.java**, on peut faire appeler les méthodes GET par le navigateur.

Affichez l'ensemble des animaux

Sur le navigateur on a tapé le lien suivant : `127.0.0.1 :8080/animals`

Resultat :

Supprimez tous les animaux

On lance la classe MyClient.java : on fait appel à la méthode :

```
client.supprimer_animals();
```

Resultat :

Affichez l'ensemble des animaux

Resultat :

Y a aucune animales.

Ajout des cages :

-Ajoutez un Panda à Rouen (Latitude : 49.443889 ; Longitude : 1.103333)

-Ajoutez un Hocco unicorne à Paris (Latitude : 48.856578 ; Longitude :

2.351828)

On a ajouté à la main les deux cage Rouen et Paris dans la class

MyServiceTp.java:

Pour les animaux on a utilisé la méthode `ajouter_animal_By_Id(UUID id)`

Affichez tous les animaux

Les cages et les animaux se sont bien ajouter

Modifiez l'ensemble des animaux par un Lagotriche à queue jaune à Rouen (Latitude :49.443889 ; Longitude : 1.103333)

On a utilisé la méthode

```
client.put_animal_tout(newAnimal("Lagotriche","Rouen","k",UUID.randomUUID()));
```

Affichez tous les animaux

Les animaux de Rouen sont bien modifiés

Ajouter les animaux :

- Ajoutez une Océanite de Matsudaira en Somalie (Latitude : 2.333333 ; Longitude : 48.85)

- Ajoutez un Ara de Spix à Rouen (Latitude : 49.443889 ; Longitude : 1.103333)

- Ajoutez un Galago de Rondo à Bihorel (Latitude : 49.455278 ; Longitude : 1.116944)

- Ajoutez une Palette des Sulu à Londres (Latitude : 51.504872 ; Longitude : 0.07857)

- Ajoutez un Kouprey à Paris (Latitude : 48.856578 ; Longitude : 2.351828)

- Ajoutez un Tuituit

à Paris (Latitude : 48.856578 ; Longitude : 2.351828)

- Ajoutez une Saïga au Canada (Latitude : 43.2 ; Longitude : 80.38333)

- Ajoutez un Inca de Bonaparte à PortoVecchio

(Latitude : 41.5895241 ; Longitude : 9.2627)

- Affichez l'ensemble des animaux

- Ajoutez un Rôle de Zapata à Montreux (Latitude : 46.4307133; Longitude :

6.9113575)

- Ajoutez un Rhinocéros de Java à VillersBocage

(Latitude : 50.0218 ; Longitude : 2.3261)

Ajoutez 101 Dalmatiens dans une cage aux USA

Avec une boucle de 1 à 101, on crée des noms aléatoires « «dalt »+i

- **Affichez l'ensemble des animaux**

Sur un navigateur faut taper `127.0.0.1 :8080/animals`

- **Supprimez tous les animaux de Paris**

Utiliser la méthode `supprimer_par_ville`

- Affichez l'ensemble des animaux

- **Recherchez le Galago de Rondo**

Dans un navigateur faut taper `/find/ByName/galago`

- **Supprimez le Galago de Rondo**

Pour supprimer le galago de rondo faut récupérer son Id dans le flux xml et le coller dans la variable `id_galago` et lancé la méthode

`supprimer_animal_Par_Id(String id)`

- Supprimez à nouveau le Galago de Rondo

- Affichez l'ensemble des animaux

- Affichez les animaux située près de Rouen

- Affichez les animaux à Rouen

- Affichez les informations Wolfram Alpha du Saïga

- Affichez les informations Wolfram Alpha de l'Ara de Spix

- Affichez le trajet jusqu'au centre de Somalie

- Affichez le trajet jusqu'au centre de Londres

- Supprimez tous les animaux

- Affichez l'ensemble des animaux

Les difficultés rencontrer :

On n'a pas pu faire les deux dernières méthodes de l'énoncé

GET /animals/{animal_id}/wolf et **/center/journey/from/{position}**

On a essayé d'utiliser les jar `WolframAlpha.jar`..

Pareil pour le jar `Graphhopper.jar`.