

Intervention sur systèmes

BTS Systèmes Numériques - IR

14/06/2018

Mathieu HAUTEBAS

BTS SN – Informatique et réseaux ESME Sudria

Sommaire

[Gestion du parcours 2](#_Toc516608416)

[Gestion manuelle 2](#_Toc516608417)

[Implémentation en python 2](#_Toc516608418)

[Accès distant au serveur MySQL 2](#_Toc516608419)

## Gestion du parcours

### Gestion manuelle

Connexion mysql

Show databases ; use ratp

Select lati, longi from parcours

Copier les données dans le fichier parcours2

### Implémentation en python

Pour automatiser la récupération des données pour les insérer dans une page HTML, j’ai écrit un programme en Python qui obtenir la longitude et la latitude des arrêts de BUS depuis la base de données RATP. Ensuite celui-ci va écrire les données récupérées dans le fichier PARCOURS2

## Accès distant au serveur MySQL

Paramétrage de l’accès distant :

Par défaut le serveur MySQL est uniquement sur écoute sur l’adresse 127.0.0.1, c’est-à-dire son adresse locale. Il faut donc modifier son fichier de configuration pour l’autoriser à être en écoute sur toutes les adresses

Dans le fichier de configuration nommé mysqld.cnf qui se trouve dans /etc/mysql/mysql.conf.d/ on va éditer la ligne 43 :

* Avant : bind-address = 127.0.0.1
* Après : bind-address = 0.0.0.0

Pour appliquer le changement il faut redémarrer le serveur MySQL comme ceci : sudo systemctl restart mysql.service.

GRANT ALL ON \*.\* TO 'USER'@'192.168.1.100' IDENTIFIED BY 'passwd' WITH GRANT OPTION;

## Wireshark

Pour qu’il puisse utiliser les interfaces pour les scanner il faut être root