

Karl Prévost

Application web API, Position en Temps réel des bus du réseau STAR

Cadre

Téchnologie utilisées:

Backend PHP (pdo), MySQL,html, css, javascript, JQuery pour requêtes AJAX.

Librairies Leaflet pour OpenStreetMap, Jawg.

Pas de framework. La taille de l'application ne nécessite pas de déployer un framework tel que symfony.

Procédure d'installation

Prérequis

Recommandé :

- Serveur Apache.

- PHP 7.4.

- Serveur MySQL.

- phpMyAdmin.

ou WAMP, XAMPP...

- Une connexion internet pour accéder aux différentes API et CDN.

Etape 1:

Décompresser l'archive "bustracking.zip" à la racine de votre serveur apache(ou autre).

Etape 2:

Ouvrir le fichier db.php.

A la ligne 4, remplacer 'votre_mot_de_passe' par votre mot de passe MySQL.

Etape 3:

Accéder à l'interface de phpmyadmin

import puis *parcourir* puis sélectionner le fichier bustracking.sql

importer en cliquant sur *GO*

L'application web est désormais accessible depuis un navigateur web.

Adresse de type :

"localhost/bustracking"

"localhost/bustracking/index.php"

"nom_de_domaine/bustracking/index.php"

Erreurs possible: Erreur : SQLSTATE[HY000] [1045] Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)

=> Paramétrer son mot de passe sql permet de résoudre cette erreur.

Manuel d'utilisation de l'application

- 1 : Choisir une ligne de bus affichera directement la position des bus de cette ligne sur la carte à l'aide de marqueurs.
- 2 Permet de rentrer le nom de l'enregistrement.
- 3 Permet d'enregistrer les informations dans la base de donnée.
- 4 La liste des enregistrement apparait dans cette liste déroulante.
- 5 Le bouton Afficher la capture permet de faire apparaitre les marqueurs sélectionnés sur la carte avec leur position, nom de ligne et direction au moment de l'enregistrement.
- 6 Carte paramétrée sur Rennes.
- 7 Un clique sur les marqueurs permet d'afficher davantage d'informations.



GEOLOCALISATION DES BUS DU RESEAU

Afficher une ligne de bus sur la carte

Ligne

1

Nom de l'enregistrement

2

Capture

3

Sélectionner une capture

4

Afficher la capture

6

Ligne: C3

7

Destination: Henri Fréville



