

Brief BREIZHIBUS : Cahier des charges

Introduction :

Le client Breizhibus, société de transport en commun des personnes dans la région Bretagne.

Il faut à partir de la base Breizhibus existante:

- Une appli interface avec une partie Users et une partie Employés
- Faire une identification des employé(e)s pour sécuriser la BDD

Cela va permettre aux usagers de consulter les lignes de bus et les arrêts, et permettre à ses employé(e)s de mettre à jour simplement les données avec un accès sécurisé.

Technologie :

Le langage de dev de l'appli : Python avec ses bibliothèques pour MySQL, phpmyadmin pour la gestion de la base de données.

Architecture :

On va utiliser le Framework Flask
La BDD SQL Breizhibus.

Un fichier principal app.py et une connection à la base connexion.py

Un dossier templates contenant les fichiers : index.html,
form_identifier.html , identifier.html,
modifier_bus.html, supprimer_bus.html, client.html, base.html,
ajout_bus.html.

Un dossier Static contenant le fichier CSS, et les images.

BDD avec une table “utilisateur” contenant id_user, pseudo et mdp

Objectifs :

Dans La partie utilisateurs :

Une page avec une liste des lignes de bus avec un lien vers une deuxième page qui contient les arrêts d'une ligne.

la liste des lignes de bus et lorsque l'une d'elle est sélectionnée, les arrêts qui la composent avec leurs adresses.

Dans la partie employés internes/administrateur :

Sur la même page d'accueil, un deuxième lien vers l'identification de l'administrateur pour ajouter/modifier/supprimer une ligne.

Cette partie doit être sécurisée, rapide et compréhensible pour le métier.

Cela va permettre de parcourir la base de données et y enregistrer les modifications des bus et des lignes en base.

On pourra ajouter des bus et les assigner à une ligne, de supprimer une ligne.