

Guide d'accès au site météo étudiant

Présentation

Notre assistant météo étudiant est une application web développée en Python avec le microframework Flask. Elle permet à chaque étudiant de consulter la météo liée à ses lieux de vie, de visualiser des cartes interactives et d'accéder à certaines statistiques par groupe.

Cette application est hébergée en ligne via la plateforme Replit, qui permet de rendre le site accessible à tout utilisateur disposant d'un lien web.

Accès au site en ligne

Pour accéder au site, l'utilisateur doit simplement se rendre à l'adresse publique générée automatiquement par Replit. Une fois le projet lancé dans l'environnement Replit (via le bouton "Run"), une URL temporaire est créée, de la forme suivante :

<https://wshhhh-1.julesminghi09.repl.co>

C'est ce lien que vous devez partager à toute personne souhaitant accéder à votre site. Il suffit de le copier-coller dans la barre d'adresse d'un navigateur web pour atteindre la page d'accueil de l'application.

Connexion à l'espace étudiant

Une fois sur la page d'accueil du site, l'utilisateur est invité à entrer un **nom**, un **prénom**, et un **mot de passe**. Ces informations doivent correspondre à un étudiant enregistré dans la base de données (générée automatiquement à partir d'un fichier JSON lors de l'initialisation).

S'il s'agit d'une démonstration, vous pouvez fournir des identifiants de test comme :

- Nom : **Madad**
- Prénom : **Hamza**
- Mot de passe : **hamza123**

Navigation sur le site

Une fois connecté, l'utilisateur peut :

- Consulter la météo actuelle sur deux lieux associés à son profil.
- Voir une carte avec la géolocalisation des lieux et la température.
- Visualiser les groupes d'étudiants et accéder aux autres profils (si autorisé).
- Afficher la température moyenne d'un groupe.

L'interface est intuitive et optimisée pour un affichage agréable, aussi bien sur ordinateur que sur mobile.

Déconnexion

Un bouton "**Déconnexion**" est toujours disponible en haut à droite. Il permet de quitter la session en toute sécurité et de revenir à la page de connexion.