

What's the Weather

Description

"What's the Weather" est une application mobile développée avec React Native et Expo. Elle permet aux utilisateurs de rechercher des villes et d'afficher les prévisions météorologiques actuelles et à venir. Les utilisateurs peuvent également ajouter des villes à leurs favoris et obtenir des informations météorologiques basées sur leur position actuelle.

Fonctionnalités

- Recherche de villes et affichage des prévisions météorologiques.
- Affichage des détails météorologiques actuels (température, humidité, pression, etc.).
- Prévisions météorologiques sur 7 jours.
- Ajout et suppression de villes favorites.
- Affichage des informations météorologiques basées sur la position actuelle de l'utilisateur.

Installation

1. Clonez le dépôt :

```
git clone git@rendu-git.etna-alternance.net:module-9779/activity-52557/group-1044705.git what-s-the-weather
```

2. Installez les dépendances :

```
cd what-s-the-weather/app  
npm install
```

3. Créez un fichier `.env` à la racine du dossier `app` et ajoutez les variables d'environnement suivantes :

```
EXPO_PUBLIC_API_URL="http://192.168.137.1:3000"  
EXPO_PUBLIC_METEO_API_URL="https://api.open-meteo.com/v1"  
EXPO_PUBLIC_GEOCODE_API_URL="https://nominatim.openstreetmap.org"
```

Utilisation

1. Lancez l'application :

```
npx expo start
```

2. Scannez le QR code avec l'application Expo Go sur votre appareil mobile ou utilisez un émulateur.

Structure du Projet

- `(tabs)/`: Contient les différentes pages de l'application, organisées en onglets.
- `(tabs)/_layout.tsx`: Contient la configuration des onglets.
- `_layout.tsx`: Contient la configuration de la pile de navigation.
- `components/`: Contient les composants réutilisables de l'application.
- `/details/city`: Contient la page de détails des villes.
- `/location`: Contient la page pour obtenir les informations météorologiques basées sur la position actuelle.
- `/index`: Contient la page de recherche de villes.

Ressources:

- [Expo](#)
- [React Native](#)
- [MongoDB](#)
- [Nominatim API](#)
- [OpenMeteo API](#)

Contributors

- [Yassine ANZAR BASHA](#)
- [Abubakar ALIEV](#)