

Présentation de l'Application : Weather App

Objectif de l'Application

L'application Weather App a été créée pour exploiter l'API REST [WeatherAPI](#) afin de fournir facilement des informations météorologiques actuelles et des prévisions sur plusieurs jours pour une ville spécifique.

Caractéristiques Principales

- Conditions Météorologiques Actuelles
- Prévisions sur Plusieurs Jours
- Recherche de Ville Dynamique

Utilisation de l'API REST Weather API :

1. Endpoints de l'API Utilisés :

L'application interagit avec les endpoints suivants de l'API :

Endpoint pour les Conditions Actuelles :

<http://api.weatherapi.com/v1/current.json>

Endpoint pour les Prévisions sur Plusieurs Jours :

<http://api.weatherapi.com/v1/forecast.json>

2. Paramètres dans les Requêtes :

Les paramètres, tels que la clé d'API (apiKey), la ville sélectionnée (city), le nombre de jours de prévision (days=5), et la langue (lang=fr), sont inclus dans les requêtes HTTP pour personnaliser les données reçues.

3. Réponses JSON :

Les réponses des requêtes sont au format JSON, et l'application utilise ces données structurées pour mettre à jour dynamiquement l'interface utilisateur.

Implémentation Technique

• Bibliothèque Axios pour les Requêtes HTTP :

Axios est utilisé pour effectuer les requêtes HTTP vers les endpoints de l'API WeatherAPI. Les méthodes get() sont utilisées pour récupérer les données.

Weather App

Sousse Tunisie

Get Weather

Clair

Sousse, Tunisia

Temperature: 8°C

mercredi 10-01-2024	jeudi 11-01-2024	vendredi 12-01-2024	samedi 13-01-2024	dimanche 14-01-2024
				
Max temp: 14.9°C	Max temp: 16.2°C	Max temp: 15.8°C	Max temp: 16.5°C	Max temp: 18°C
Min temp: 10.7°C	Min temp: 12.1°C	Min temp: 12.2°C	Min temp: 11.6°C	Min temp: 11.1°C
Condition: Pluie éparses à proximité	Condition: Partiellement nuageux	Condition: Pluie éparses à proximité	Condition: Pluie éparses à proximité	Condition: Ensoleillé