

Guide

Guide de Présentation du Projet

Vue d'ensemble du Projet

Le projet consiste en la création d'une plateforme web pour la gestion des terrains dans la province d'Al Hoceima. Ce système est conçu pour centraliser et organiser les données relatives aux terrains, facilitant ainsi le processus de sélection pour les projets de l'agence urbaine. La plateforme vise à simplifier l'analyse des terrains en offrant des fonctionnalités telles que la gestion des données géographiques et des outils de filtrage avancés. Grâce à une base de données centralisée et un tableau de bord interactif, les responsables peuvent prendre des décisions plus éclairées en minimisant les risques de perte de données et en optimisant la comparaison des options disponibles.

Configuration du Projet

i. Clonage du projet depuis GitHub

Pour obtenir une copie du projet, commencez par le cloner depuis le dépôt GitHub :

```
git clone https://github.com/mohamed-ameziane/GestionTerrains_AUAH.git
cd GestionTerrain_AUAH
```

Cette commande télécharge le projet sur votre machine locale et vous place dans le répertoire du projet.

ii. Configuration de l'Environnement Virtuel

Un environnement virtuel est utilisé pour isoler les dépendances du projet. Créez et activez un environnement virtuel en utilisant les commandes suivantes :

```
python -m venv nom_venv
.\nom_venv\Scripts\activate
```

Remplacez `nom_venv` par le nom que vous souhaitez donner à votre environnement virtuel. L'activation de l'environnement virtuel vous permet de gérer les dépendances du projet sans affecter votre système global.

iii. Installation des Dépendances

Les dépendances nécessaires au projet sont listées dans le fichier `requirements.txt` situé dans le répertoire principal du projet. Installez-les avec la commande suivante :

```
pip install -r requirements.txt
```

Ce fichier contient toutes les bibliothèques et versions nécessaires pour faire fonctionner le projet correctement.

iv. Démarrage du Serveur Local

Pour lancer le serveur de développement et visualiser l'application web, utilisez la commande suivante :

```
python .\GestionTerrain\manage.py runserver
```

Après avoir exécuté cette commande, ouvrez un navigateur web et accédez à l'adresse suivante pour utiliser la plateforme : `http://127.0.0.1:8000/`

Cela vous permettra de voir et d'interagir avec l'application en cours d'exécution sur votre machine locale.