

IUT DE COLMAR

SAE 24

PROJET INTÉGRATIF

Partie Web - Base de données

RT11

Martin BAUMGAERTNER

RT12

Mehdi REHM

RT11

Sâji DOGHMANE

24 juin 2022

Table des matières

1	Introduction	2
2	Mise en place du projet Django	2
2.1	Connexion du projet Django à la base de données	2

Table des codes

1	Configuration de <code>settings.py</code>	2
2	Création de l'utilisateur	3

Table des figures

1 Introduction

Le but de cette dernière partie est de pouvoir afficher sur une page web que nous développons en Django les valeurs de températures avec plusieurs types de complications. Par exemple, nous devons être capable de lister les données de températures en fonction d'un capteur, ou de proposer des modifications de champs.

2 Mise en place du projet Django

2.1 Connexion du projet Django à la base de données

Pour pouvoir connecter notre projet à la base de données que nous avons remplie dans la partie précédente avec le script de récupération des données, nous devons modifier le fichier `settings.py` de notre projet Django.

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        'NAME': 'temp',  
        'USER': 'martin',  
        'HOST': '10.37.129.3',  
        'PORT': '3306',  
        'PASSWORD': 'martin',  
    }  
}
```

Code 1 – Configuration de `settings.py`

Nous mettons l'adresse `10.37.129.3`, qui correspond à l'adresse de ma machine windows où est hébergée notre base de données. Puis, le nom de notre base de données est `temp`. Enfin, `martin` correspond au nom utilisateur. avec le mot de passe `martin`. J'ai au préalable créé cet utilisateur et autorisé la connexion depuis la machine où est mon projet Django.

Pour créer cet utilisateur, lui donner tous les droits et l'autoriser à se connecter il faut utiliser les commandes suivantes :

```
CREATE USER 'martin'@'10.37.129.4' IDENTIFIED BY 'martin';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'martin'@'10.37.129.4';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Code 2 – Création de l'utilisateur