



W1 - Python

W-WEB-350

W4 - Python

bootstrap_my_driving_school

W4 - Python

delivery method: BSdrivingschool on Github
build tool: no need here



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.
- All the bonus files (including a potential specific Makefile) should be in a directory named *bonus*.
- Error messages have to be written on the error output, and the program should then exit with the 84 error code (0 if there is no error).



INTRODUCTION

Votre mission, si vous l'acceptez (mais en même temps, avez-vous vraiment le choix ? :p), est de réaliser une authentification avec django et avec une base de donnée SQLite.

NOTIONS ABORDÉES

- Framework Django
- Base de données SQLite
- Routes
- Création d'une authentification

PROJET

Dans ce bootstrap vous allez apprendre à vous servir d'une base de données SQLite afin de recoder une authentification.

Vous allez pour cela dans un premier temps installer le nécessaire pour réaliser ce bootstrap.

<https://www.djangoproject.com/download/> pour le framework django

<http://www.sqlitetutorial.net/sqlite-python/> pour la Base de données.



Tout ce dont vous avez besoin se trouve sur la documentation de django !

Le premier point important est de setup tout l'environnement

- créer un dossier bootstrap qui va être le dossier dans lequel on va coder
- installer Django avec Pipenv
- lancer l'environnement virtuel avec pipenv
- créer un nouveau projet django appelé my_project
- créer une base de données sqlite avec migrate
- lancer le serveur local

Ensuite, il faudra créer notre page login (HTML, template) ainsi que créer notre routeur et les routes correspondantes: Route1, Route2. Vous trouverez toutes les informations nécessaires sur la documentation django. Il vous faudra créer des utilisateurs avec manage superuser afin d'avoir le système d'administration.



Voici les commandes a lancer dans le dépôt pour initialiser votre projet :

```
Terminal
~/W-WEB-350> pipenv install django==2.2
~/W-WEB-350> pipenv shell
~/W-WEB-350> (bootstrap_python_my_driving_school) django-admin.py startproject
my_project .
~/W-WEB-350> (bootstrap_python_my_driving_school) python manage.py migrate
~/W-WEB-350> (bootstrap_python_my_driving_school) python manage.py runserver
```

LIENS UTILES !

Regarder ces tutoriel, ils vous permettent de realiser une base de projet ! :

- [Login / logout avec django](#)
- [Inscription en bdd](#)
- [Vidéo intéressante](#)