DJANGO

Installer un environnement virtuel

L'objectif des environnements virtuels : créer un environnement comprenant une certaine version de Python et les librairies que vous souhaitez. Si votre ordinateur était un immeuble, nous pourrions imaginer qu'un environnement virtuel serait une pièce de cet immeuble dans laquelle vous installez ce que vous souhaitez. Lorsque vous entrez dans la pièce, les librairies installées sont accessibles. Mais lorsque vous la quittez, plus rien n'existe !

D’abord tu vas créer un dossier puis :

Sous linux Debian, d’abord taper :

apt-get install python3-venv

Sous Mac taper :

python3 -m venv NomDeLenvironnementVirtuel ex : python3 -m venv nikah

Cette ligne signifie je souhaite utiliser le module environnement virtuel que j’intitule nikah

cd nikah

Il faut maintenant l’activer en tapant : source bin/activate

Tu peux mettre un . à la place de source.

Pour quitter l’environnement on tape : deactivate.

Pour installer django on tape : pip install django

Pour upgrader pip on tape : pip install –U pip

Pour accéder au shell python tu tapes juste python , pour y sortir et revenir sur l’environnement virtuel tape : quit() ou exit() ou CTRL + D

Si tu veux connaître la version de ton django tapes :

python

import django

django.get\_version()

Création d’un projet

django-admin startproject nikah

Puis aller dans le projet via cd nikah

Lancement du serveur

python manage.py runserver

CTRL + D pour y sortir

Création de la première page

Dans url.py j’ai ajouté cette phrase :

path('home', views.home),

Puis j’ai fait le fichier views.py dans lequel j’ai mis :

from django.http import HttpResponse

def home(request):

return HttpResponse("Hi Qeyss ! ")

Pour ne pas avoir à écrire tout le code html ici, on utilise une fonction permettant de retourner un template, donc finalement dans views.py on va écrire ceci :

from django.shortcuts import render

def home(request):

return render (request, ' home.html')

Ensuite il faut créer un dossier templates à la racine du projet

Puis dans settings au niveau templates, ajoutez templates dans les crochets après ' DIRS ' : ['templates '] et ce afin d’indiquer à Django qu’il doit aussi chercher là les templates.