

CUE: MEJORES PRÁCTICAS EN DJANGO

Pablo Varas Salamanca

07 de noviembre de 2024, 10:40:18

[GitHub del proyecto](#)

REBOUND EXERCISE: OBSERVANDO LAS BUENAS PRÁCTICAS

EJERCICIO:

1. Generar un archivo de las librerías instaladas y necesarias del proyecto, con el nombre de `requerimient.txt`.
2. Crear un nuevo ambiente virtual con el nombre de `django-development`.
3. Instalar en un nuevo ambiente virtual las librerías necesarias para el proyecto que estamos desarrollando en Django.
4. Crear un usuario superuser en el nuevo ambiente virtual creado.
5. Revisar y adecuar el proyecto a las buenas prácticas.

DESARROLLO:

1. Generar el archivo de librerías `requerimient.txt`

```
1 pip freeze > requerimient.txt
```

- Este comando generará un archivo ‘requerimient.txt’ con las dependencias del proyecto.

```
(.venv) pablo@debian: /media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound/book_/site_django$ cat re
quirements.txt
asgiref==3.8.1
beautifulsoup4==4.12.3
crispy-bootstrap5==2024.10
Django==4.2.16
django-bootstrap-v5==1.0.11
django-crispy-forms==2.3
soupsieve==2.6
sqlparse==0.5.1
tzdata==2024.2
```

2. Crear un nuevo ambiente virtual llamado `django-development`

```
1 python -m venv django-development
```

- Esto creará un ambiente virtual en el directorio ‘django-development’.

```
(.venv) pablo@debian: /media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound$ python -m venv django-de
velopment
(.venv) pablo@debian: /media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound$
```

3. Instalar las librerías en el ambiente virtual

- Activar el ambiente virtual:

```
1 source django-development/bin/activate
```

```
(.venv) pablo@debian:/media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound$ source django-development/bin/activate
(django-development) pablo@debian:/media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound$
```

- Instala las dependencias:

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

```
(django-development) pablo@debian:/media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound$ cd book_/
(django-development) pablo@debian:/media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound/book_$ cd site_d
te_django/
(django-development) pablo@debian:/media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound/book_/site_d
jango$ pip install -r requirements.txt
Collecting asgiref==3.8.1
  Using cached asgiref-3.8.1-py3-none-any.whl (23 kB)
Collecting beautifulsoup4==4.12.3
  Using cached beautifulsoup4-4.12.3-py3-none-any.whl (147 kB)
Collecting crispy-bootstrap5==2024.10
  Using cached crispy_bootstrap5-2024.10-py3-none-any.whl (24 kB)
Collecting Django==4.2.16
  Using cached Django-4.2.16-py3-none-any.whl (8.0 MB)
Collecting django-bootstrap-v5==1.0.11
  Using cached django_bootstrap_v5-1.0.11-py3-none-any.whl (24 kB)
Collecting django-crispy-forms==2.3
  Using cached django_crispy_forms-2.3-py3-none-any.whl (31 kB)
Collecting soupsieve==2.6
  Using cached soupsieve-2.6-py3-none-any.whl (36 kB)
Collecting sqlparse==0.5.1
  Using cached sqlparse-0.5.1-py3-none-any.whl (44 kB)
Collecting tzdata==2024.2
  Using cached tzdata-2024.2-py2.py3-none-any.whl (346 kB)
Installing collected packages: tzdata, sqlparse, soupsieve, asgiref, Django, beautifulsoup4, django-crispy-forms
, django-bootstrap-v5, crispy-bootstrap5
Successfully installed Django-4.2.16 asgiref-3.8.1 beautifulsoup4-4.12.3 crispy-bootstrap5-2024.10 django-bootst
rap-v5-1.0.11 django-crispy-forms-2.3 soupsieve-2.6 sqlparse-0.5.1 tzdata-2024.2
(django-development) pablo@debian:/media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound/book_/site_d
jango$
```

4. Crear un usuario superuser en el nuevo ambiente virtual

- Asegurarse de estar en el directorio del proyecto con el ambiente virtual activado.
- Ejecutar el comando:

```
1 python manage.py createsuperuser
```

- Completar las indicaciones para crear el usuario administrador.

```
(django-development) pablo@debian:/media/DATA/Descargas/BOOTCAMP/Bootcamp/VSC/M6_Django/S12/rebound/book_/site_d
jango$ python manage.py createsuperuser
Nombre de usuario: superuser
Dirección de correo electrónico: superuser@gmail.com
Password:
Password (again):
La contraseña es demasiado similar a la de nombre de usuario.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
```

Creamos al usuario: **superuser** con la contraseña: **superuser**

5. Revisar y adecuar el proyecto a las buenas prácticas

Los cambios realizados fueron:

- Cambiar `urls.py` para importar las vistas desde los nuevos módulos (`book_views.py` y `auth_views.py`).
- Crear `book_views.py` y `auth_views.py` con el código de vistas correspondiente y mover las funciones de `views.py` a estos archivos.
- Eliminar las funciones movidas de `views.py`, manteniendo solo las vistas generales, como `IndexPageView`.