

Guía básica para que cualquier persona pueda mostrar contenido dinámico desde un archivo `sqlite3` a una aplicación web

1 Instalación y configuración de Django:

- Asegúrate de tener Python instalado en tu sistema.
- Instala Django ejecutando el siguiente comando en la línea de comandos (puedes usar "pip" si ya tienes Python instalado): `pip install django`
- Verifica la versión de Python y Django usando los comandos `python --version` y `python -m django --version` respectivamente
- Crea un nuevo proyecto Django ejecutando el siguiente comando: `django-admin startproject myproject`.
- Navega al directorio de tu proyecto recién creado: `cd myproject`.

2 Crear una nueva aplicación:

- Para crear una nueva aplicación dentro de tu proyecto debes ejecutar el siguiente comando: `python manage.py startapp nombredetuapp`
- Registra la aplicación en el archivo "settings.py" del proyecto en la lista "INSTALLED_APPS".

3 Configuración de la base de datos:

- Abre el archivo "settings.py" y asegúrate de que la configuración de la base de datos apunte al archivo SQLite3. Por defecto, Django utiliza SQLite3, por lo que solo necesitas asegurarte de que el campo "DATABASES" esté configurado adecuadamente.

4 Definir el modelo y migraciones:

- Define tu modelo en el archivo "models.py" de la aplicación "nombredetuapp".
- Por ejemplo, puedes crear un modelo llamado "Post" con campos como "título", "contenido" y "fecha".
- Crea las migraciones para el modelo ejecutando el siguiente comando: `python manage.py makemigrations`
- Aplica las migraciones a la base de datos ejecutando el siguiente comando: `python manage.py migrate`

5 Crear vistas y plantillas:

- Crea una vista en el archivo "views.py" de la aplicación "nombredeuapp" para recuperar los datos de la base de datos y pasarlos a una plantilla.
- Crea una plantilla HTML en la carpeta "templates" de la aplicación "nombredeuapp" para mostrar los datos dinámicos.

6 Configuración de las URL:

- Crea un archivo "urls.py" dentro de la aplicación "nombredeuapp" para definir las URL de la aplicación.
- Configura las URL para que la vista que has creado anteriormente se muestre cuando se acceda a una ruta específica.

7 Ejecutar el servidor:

- Ejecuta el servidor de desarrollo de Django ejecutando el comando `python manage.py runserver`.
- Visita la dirección que muestra el servidor de desarrollo en tu navegador (por defecto, <http://127.0.0.1:8000/>) y verás el contenido dinámico desde la base de datos SQLite3 mostrado en tu aplicación web 😊