

Plantillas Django y como usarlas

Plantillas Django

Una plantilla de Django es esencialmente una cadena de texto diseñada para separar la presentación visual de un documento de los datos que se deben mostrar en ese documento. En otras palabras, su función principal es definir cómo se organizará y presentará la información, sin preocuparse por los datos en sí. Estas plantillas contienen elementos como rellenos y pequeños fragmentos de lógica (llamados etiquetas de plantilla) que controlan cómo se debe mostrar el documento final.

El propósito fundamental de una plantilla es generar contenido, típicamente en formato HTML, pero las plantillas de Django tienen la capacidad de generar cualquier tipo de contenido basado en texto, no solo páginas web. Esto les otorga una versatilidad significativa, ya que se pueden utilizar para crear no solo sitios web, sino también documentos de texto, correos electrónicos, informes, y más.

Las plantillas en Django son particularmente útiles en el desarrollo web, ya que permiten separar la lógica de la aplicación de la presentación visual. Las vistas de Django recuperan datos de la aplicación y los pasan a la plantilla como contexto. Luego, las plantillas utilizan etiquetas de plantilla para insertar estos datos en la estructura del documento. Además, las etiquetas de plantilla permiten realizar bucles, condiciones y otras operaciones lógicas, lo que facilita la personalización dinámica del contenido.

Como usarlas

1. Crear la plantilla HTML: Comienza por crear un archivo HTML que servirá como tu plantilla. Este archivo contendrá la estructura visual de la página, incluyendo marcadores especiales donde se insertarán los datos dinámicos. Por ejemplo, puedes utilizar las llaves dobles `{{ variable }}` para indicar dónde se colocarán los valores de las variables en tu plantilla.

2. Configurar el sistema de plantillas en Django: En la configuración de tu proyecto Django (generalmente en el archivo `settings.py`), asegúrate de que el motor de plantillas esté configurado correctamente. Django utiliza su propio sistema de plantillas por defecto, y el motor de plantillas suele estar configurado para buscar plantillas en un directorio llamado "templates". Asegúrate de que este directorio esté configurado y ubicado en la raíz de tu aplicación.

3. Definir una vista: En tu aplicación Django, crea una vista que recupere los datos que desees mostrar en la plantilla. Las vistas son funciones de Python que procesan solicitudes y devuelven una respuesta, que en este caso será la renderización de la plantilla con los datos.

4. Renderizar la plantilla: En la vista, utiliza la función `render` para renderizar la plantilla con los datos apropiados. Esta función toma como argumento la solicitud, el nombre de la plantilla y un diccionario de datos. Los datos se insertarán en la plantilla en los lugares especificados por los marcadores.

5. Acceder a la vista en la URL: Asegúrate de que tu vista este vinculada a una URL en las `urls.py` de tu aplicación. De esta forma, podrás acceder a la página y ver la plantilla en acción.

Rios Gallegos Brenda Elizabeth \

Bibliografías

uniwebsidad. (s. f.). *4.1. Introducción al sistema de plantillas (El libro de Django 1.0)*.
<https://uniwebsidad.com/libros/django-1-0/capitulo-4/introduccion-al-sistema-de-plantillas>