

Álvaro Rafael Pérez Entrenas
Documentación del Proyecto de Programación Web en Django-Python:

Presentación:

Se trata de un blog en donde los usuarios registrados la base de datos escriben entradas sobre cualquier tema. Cada entrada puede contener varios comentarios, escritos por usuarios registrados o anónimos. Las entradas pueden estar divididas en categorías. El blog dispone de BlogRoll, en donde los usuarios registrados pueden compartir el enlace a otro blog.

Funcionalidad:

El proyecto dispone de una sola aplicación llamada ablog1. En el models.py de la aplicación están las clases del proyecto:

- Categoría: de la que solo dispone de un atributo nombre. Las categorías pueden ser asignadas a los artículos para poder ordenarlos.
- Artículo: Dispone de un título, cuerpo, el usuario que lo escribe, puede contener una imagen, la fecha de cuando fue creado y una fecha de modificación.
- Comentario: Compuesto por el texto, la fecha de cuando fue creado, el artículo al que pertenece, el usuario que lo escribió y la fecha de la última modificación.
- Blog: El nombre para hacer referencia al blog, el autor del blog y el enlace al blog.

Acciones:

Los artículos pueden ser escritos por cualquier usuario registrado, uno puede borrar o modificar su propio artículo, pero también pueden ser borrados o modificados por el Staff. Los comentarios pueden ser escritos por los todos y cada usuario puede borrar o modificar su propio comentario, excepto los invitados, el Staff puede borrar y modificar todos los comentarios. Las categorías y los blog pueden añadirlas todos los usuarios registrados además del Staff.

Al escribir un nuevo artículo se redirecciona a la dirección de ese artículo, lo mismo al modificarlo.

Al añadir un nuevo comentario se redirecciona a la dirección del artículo al que pertenece el comentario, lo mismo al borrarlo o modificarlo.

Vistas y Templates:

Todos los templates heredan de la plantilla 'base.html'.

La página principal tiene 2 imágenes estáticas que son el logo y el fondo. Debajo del logo se encuentran una serie de opciones para manejarnos por el blog: Inicio, Crear Entrada o Registrar usuario, Cerrar sesión o Identificarnos, en caso de estar o no autenticados. Si se observa en la esquina derecha se puede saber si la sesión la tenemos iniciada. Los artículos se sitúan en el centro, se organizan 5 por página. A la izquierda se encuentra la columna del Blogroll con todos los blog insertados. En el caso de que estemos autenticados la palabra BlogRoll se transforma en un enlace para poder insertar un blog nuevo. Lo mismo pasa con la columna Categorías situada a la derecha, en la que si le damos a alguna de ellas los nos muestra todos los artículos pertenecientes a la categoría.

El título de los artículos redireccionan a los detalles de ese artículo concreto y allí podemos ver los comentarios y añadir nuevos. Al pinchar en el nombre del autor del artículo nos muestra todos los artículos que ese usuario ha escrito.

Al ingresar el usuario, se comprueba si está o no en la base de datos, si no es así, se notifica con un mensaje en rojo.

Al registrar un usuario nuevo se tiene que ingresar: Nombre de usuario, password, correo

electrónico. Si el nombre de usuario o el correo electrónico ha sido ya registrado por otro usuario se indica que introduzca otro distinto. Si el password y la confirmación de usuario no coincide también se indica.

Las funciones que modifican o crean objetos, excepto la de insertar un usuario nuevo o comentar, ya que el comentario puede estar escrito por un usuario anónimo están protegidas en el views con `login_required` encima de ellas.

Dispone de una vista para que los usuarios que tienen iniciada la sesión puedan cerrarla, esta también protegida con el `login_required`.

Algunas particularidades:

Cuando se escribe un comentario se comprueba si el usuario está registrado o no, para asignarle al comentario el usuario Invitado. Este Invitado se comprueba en la vista correspondiente si está creado, sino lo crea.

Los templates se encargan de averiguar si el usuario tiene permisos para editar através de condicionales.

Los artículos se han podido paginar de 5 en 5 con las funcionalidades de la importación del apartado paginator de `django.core`.

A la hora de identificar a los usuarios se ha usado el formulario importado de `django AuthenticationForm` para no tener la necesidad de crear otro formulario nuevo.

Se ha creado un formulario para ingresar un usuario nuevo en la base de datos.

Con el fin de aportar variedad al proyecto se ha intentado hacer de forma distinta algunas partes del proyecto, ya sean los formularios y las vistas.