

Resumen:

El proyecto consiste en un sistema de publicaciones y comentarios. El objetivo del sistema es permitir a los usuarios crear, de forma anónima, publicaciones y comentarios, y visualizarlos en una página de inicio. Además, se implementa un contador que registra la cantidad de visitas a la página.

Funcionalidad detallada:

1. Creación de publicaciones:

- Los usuarios pueden crear nuevas publicaciones (posts) mediante un formulario en la página de inicio.
- La información de la publicación incluye un título y un contenido.
- Al enviar el formulario, se crea un objeto de la clase `Post` con los datos proporcionados.
- El objeto `Post` se guarda en la base de datos utilizando Sirope.

2. Creación de comentarios:

- Los usuarios pueden dejar comentarios en las publicaciones existentes.
- Cada publicación tiene un formulario asociado para ingresar el contenido del comentario.
- Al enviar el formulario, se crea un objeto de la clase `Comment` con el contenido y el ID de la publicación correspondiente.
- El objeto `Comment` se guarda en la base de datos utilizando Sirope.

3. Página de inicio:

- La página de inicio muestra las publicaciones y los comentarios en orden descendente según el tiempo de creación.
- Los objetos `Post` se cargan desde la base de datos utilizando Sirope.
- Los objetos `Comment` se cargan desde la base de datos utilizando Sirope.
- Los objetos `Post` se ordenan según su tiempo de creación y se muestran en la página.
- Además de las publicaciones y los comentarios, se muestra un contador que registra la cantidad total de visitas realizadas en el blog.
- Si no hay ningún contador en la base de datos, se crea un nuevo objeto `Counter` y se guarda en la base de datos utilizando Sirope.

4. Manejo de errores:

- El sistema maneja dos tipos de errores principales: errores de conexión con la base de datos Redis y errores inesperados.
- Si se produce un error de conexión con la base de datos Redis, se muestra una página de error específica.
- Si se produce un error inesperado durante la ejecución del sistema, se muestra una página de error genérica.

Resumen del flujo de trabajo:

- El usuario accede a la página de inicio y puede ver las publicaciones, los comentarios y el contador.
- Si el usuario desea crear una nueva publicación, completa el formulario correspondiente y envía la solicitud.
- Si el usuario desea dejar un comentario en una publicación existente, completa el formulario correspondiente y envía la solicitud.
- Los datos de las publicaciones, los comentarios y el contador se almacenan en una base de datos Redis utilizando Sirope.
- Si ocurren errores de conexión con la base de datos o errores inesperados, se muestran páginas de error apropiadas al usuario.

Conclusiones:

El proyecto del sistema de publicaciones y comentarios permite a los usuarios interactuar de forma sencilla y crear contenido en el sistema. Además, el sistema maneja de manera adecuada los errores de conexión con la base de datos y los errores inesperados.