

PROYECTO CICLO 3: RED SOCIAL DE IMÁGENES

Integrantes:

DANIEL DELGADO GRATERON

LEIDY TATIANA MARTINEZ

JUAN MANUEL SANCHEZ

ALEXANDER SOTO ARARAT

WILMAR EDUARDO YUCUMÁ CARDOZO

Profesor:

LUIS MANUEL HERRERA LOPEZ

Ingeniero de Sistemas

MISIÓN TIC 2022

UNIVERSIDAD DEL NORTE

BARRANQUILLA

2020

RETO SEMANAL 3 (COMUNICACIÓN BACKEND Y FRONTEND)

Estructura del trabajo

Función pagina()

Tiene como dirección de ruta "/", indicando que es la página de inicio del blog de imágenes. Esta función retorna la plantilla "page1.html" que tiene dos botones: Registrarse e Iniciar sesión que al presionarlos se abren las ventanas "Iniciosesion.html" y "Crearcuenta.html".

Función iniciarsesion()

Su dirección de ruta es "/Iniciosesion" y recibe los métodos GET y POST. Si el formulario es enviado, los valores son enviados en la variable "result" y retorna esta variable y la plantilla "index.html" (que permite el retorno al inicio de sesión mediante el botón cerrar sesión). De lo contrario, se retorna la plantilla "Iniciosesion.html" y una variable *form*.

La variable *form* recibe un formulario de la clase IniciosesionForm() que contiene un StringField *usuario*, un PasswordField *contraseña* y un SubmitField *submit*. Estos campos se encuentran en la plantilla "Iniciosesion.html", esta plantilla también tiene asociados a "Olvidar.html" y Crearcuenta.html".

Función olvidarcontraseña()

Tiene como dirección de ruta "/Olvidar", recibe los métodos POST y GET y la página que se carga es "Olvidar.html" que tiene un formulario llamado OlvidarForm() con un StringField *correo* y un SubmitField *submit*.

Si el método pedido es POST, se solicita del formulario el correo y se almacena en una variable con el mismo nombre. Luego se verifica el formato del email, si es correcto, se envía un correo desde Python gracias a la librería yagmail, utilizando una cuenta previamente creada para esta función y que también se utiliza para enviar un mensaje al crear la cuenta exitosamente. Al enviar la cuenta, la función redirige a la plantilla de Iniciar sesión.

Si el formato del correo es incorrecto, se vuelve a cargar la plantilla de "Olvidar.html" pero esta vez con un mensaje avisando que el formato de correo es inválido.

Con el método GET se accede a la plantilla directamente y además se retorna la variable *olv* que contiene la clase OlvidarForm()

Función galeria()

Tiene como dirección de ruta "/Galeria" se puede acceder directamente o desde "index.html" al presionar el botón Mi galería. Retorna la plantilla "Galeria.html"

Función Registrarse()

Tiene como ruta "/registrarse", recibe los métodos POST Y GET y la página que se carga es "registrarse.html" que tiene un formulario RegistrarForm() con un

SubmitField enviar, un StringField name, un StringField email, un StringField user y un PasswordField contra.

Si el método pedido es POST, se solicita del formulario cada uno de sus elementos se almacenan en una variable para cada uno con el mismo nombre. Luego se verifica el formato del email, si es correcto se envía un correo desde Python gracias a la librería yagmail, utilizando una cuenta previamente creada para esta función y que también se utiliza para enviar un mensaje al crear la cuenta exitosamente. Al enviar la cuenta, la función redirige a la plantilla de iniciar sesión.

Si el formato de correo es incorrecto, se vuelve a cargar la plantilla de "registrarse.html" Pero esta vez con un mensaje avisando que el formato de correo es inválido.