

Leccion 3 Modulo 3

Github: <https://github.com/DevQueenPR/autenticacion-diferentes-roles->

Proyecto: Gestión de Usuarios con Roles en Flask

Descripción

Aplicación web desarrollada en Python Flask que permite el manejo de usuarios con diferentes roles (Admin y User).

El administrador tiene acceso especial para visualizar una tabla de usuarios, mientras que los usuarios estándar solo pueden acceder a su propio dashboard.

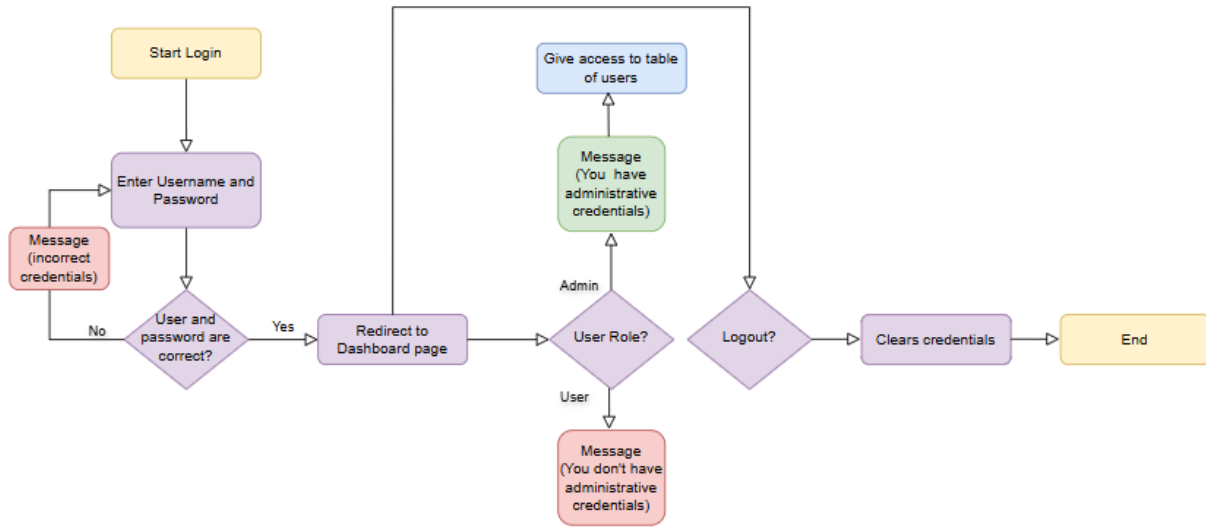
Características

- **Autenticación de usuarios** con nombre de usuario y contraseña.
- **Autorización basada en roles** (Admin y User).
- **Control dinámico de la interfaz** (el administrador puede ver opciones ocultas para usuarios normales).
- **Protección de rutas en el back-end** para evitar accesos no autorizados.
- **Mensajes de error** para credenciales incorrectas o accesos prohibidos.

Tecnologías Utilizadas

- Python 3
- Flask
- Flask-Login
- HTML / Jinja2 / Bootstrap (para las plantillas)

Flujograma del proyecto



Funcionalidades

Home

Pide que el usuario inicie sesión.

Auth App (different users) Login

Autenticación

Por favor, inicia sesión para continuar.

Login

Lugar donde se inicia session, se pide nombre y password.

Auth App (different users) Login

Iniciar Sesión

Nombre de Usuario

Contraseña

Login

Mensaje de credenciales incorrectas.

Auth App (different users) Login

Credenciales inválidas. Intenta nuevamente. ×

Iniciar Sesión

Nombre de Usuario

Contraseña

Login

Dashboard

Autenticación de un usuario.

Auth App (different users) Dashboard Logout

Inicio de sesión exitoso. ×

Hola, juan!

Tu rol es: **user**

No tienes permisos de administrador.

Autenticación de un admin.

Auth App (different users) Dashboard Logout

Inicio de sesión exitoso. ×

Hola, admin!

Tu rol es: **admin**

Lista de Usuarios

ID	Nombre de Usuario	Rol
1	admin	admin
2	juan	user
3	maria	user

Logout

Libera credenciales guardadas en la sesión.

Sesión cerrada.



Autenticación

Por favor, inicia sesión para continuar.