

Sistema de gestión de Proyectos de Software.

Objetivo:

Crear un sistema de gestión de PROYECTOS DE SOFTWARE que implique asignación y gestión de tareas (crear, listar, marcar tareas como completadas, editar y eliminar tareas) por parte de los miembros de los equipos.

Requisitos funcionales:

1. Autenticación de usuarios (Desarrolladores): Debe existir un usuario administrador que registre líderes de proyecto. Ésto debe desarrollarse dentro de su propia aplicación. No usar el admin de django.
2. Los líderes de proyecto, pueden registrar a los desarrolladores y todos deben poder iniciar sesión en el sistema con su correo y password: 12345.
3. Los líderes pueden crear equipos y asignar desarrolladores. Un desarrollador puede pertenecer a más de un equipo.
2. Creación de tareas: Los líderes deben poder crear tareas con un título, descripción, fecha límite, prioridad, estado, y observaciones. Para cada equipo.
3. Listado de tareas: Los desarrolladores deben poder ver un listado de todas las tareas creadas en su equipo y las que tiene a su cargo resaltadas para él.
4. Edición de tareas: Los desarrolladores deben poder editar las tareas existentes, pero sólo en sus observaciones y marcarlas como completadas (cambio de estado).
5. Eliminación de tareas: Los líderes deben poder eliminar tareas (pero si están asignadas debe poder desactivarlas y no eliminarlas).

Requisitos no funcionales:

1. Diseño responsivo: El sistema debe ser accesible desde dispositivos móviles y desktop.
2. Seguridad: El sistema debe utilizar autenticación y autorización para proteger los datos de los equipos y datos de los usuarios.

Estructura del proyecto:

1. Crear un proyecto Django nuevo, asigne un nombre.
2. Crear una aplicación dentro del proyecto llamada "project".
3. Definir los modelos de datos para aplicación. Decida y diseñe todas las tablas que requiera.
4. Crear vistas para la funcionalidad.
5. Crear plantillas HTML para las tareas en la carpeta "templates".
6. Crear URLs para las tareas en el archivo urls.py.
7. La autenticación no debe usar la que viene por defecto en django, sino propia con variables de sesión.

Tiempo estimado para completar el proyecto: 2 días.

Muchos éxitos!!