

Documentación del Proyecto: ScrumTask

Descripción:

ScrumTask es una aplicación web diseñada para la gestión de tareas utilizando la metodología Scrum. La aplicación permite a los usuarios registrar tareas, asignarlas a sprints específicos y realizar un seguimiento del progreso en el desarrollo de proyectos.

Funcionalidades Principales

- Registro de Usuarios:

Permite a los usuarios registrarse e iniciar sesión en la plataforma.

Los usuarios pueden crear cuentas utilizando un nombre de usuario único, una dirección de correo electrónico válida y una contraseña segura.

- Creación de Tareas:

Los usuarios pueden crear nuevas tareas especificando detalles como nombre, descripción y fecha límite.

Cada tarea creada se guarda en la base de datos y está asociada a un usuario específico.

- Asignación a Sprints:

Los usuarios pueden asignar tareas a sprints específicos, lo que permite una mejor organización y planificación del trabajo.

Los sprints se definen como períodos de tiempo (generalmente una o dos semanas) durante los cuales se completan las tareas asignadas.

- Seguimiento del Progreso:

Los usuarios pueden marcar las tareas como completadas una vez que se hayan finalizado.

La aplicación proporciona un resumen del progreso de las tareas y los sprints, lo que permite a los usuarios tener una visión general del estado del proyecto en cualquier momento.

Tecnologías Utilizadas:

- Lenguaje de Programación: JavaScript
- Framework Web: Node.js con Express.js
- Base de Datos: MongoDB
- Frontend: HTML, CSS (se empleó Bootstrap para facilitar el diseño)
- Control de Versiones: Git

Estructura del Repositorio

El repositorio Git contiene los siguientes elementos:

- src/: Carpeta principal del código fuente.
- models/: Modelos de datos para la base de datos.
- routes/: Definición de las rutas de la aplicación.
- views/: Archivos HTML para las vistas de la aplicación.
- public/: Archivos estáticos como CSS, imágenes, etc.
- docs/: Carpeta para la documentación del proyecto.

Instrucciones de Instalación y Ejecución

Clonación del Repositorio:

<https://github.com/estif56/scrumtask.git>

Instalación de Dependencias:

Navega hasta el directorio del proyecto y ejecuta el siguiente comando para instalar las dependencias necesarias:

```
Copy code  
npm install
```

Configuración de Variables de Entorno:

Configura las variables de entorno según sea necesario, incluyendo la cadena de conexión a la base de datos MongoDB y cualquier otra configuración específica de tu entorno de desarrollo.

Ejecución de la Aplicación:

Una vez completada la instalación de las dependencias y la configuración de las variables de entorno, ejecuta la aplicación utilizando el siguiente comando:

```
sql  
Copy code  
npm start
```

Contribución

Se alientan y valoran las contribuciones al proyecto. Si deseas contribuir, sigue las pautas de contribución descritas en el archivo CONTRIBUTING.md.

Autor

El proyecto fue desarrollado por
Algo Gabriel Garcia Hernandez
Alan Eduardo Hernandez Montaña
Alejandra Mata Abraham
Cristian Rafael Santiago Borjas
Raul Contreras Lopez
Marco Antonio Guzman Salgado