

Prueba Técnica para Programador Web

Instrucciones

Por favor, desarrolle una aplicación web utilizando el framework Laravel que permita a un usuario gestionar su lista de tareas pendientes (TO-DO list). El usuario debe estar autenticado para acceder a su lista de tareas, por lo que se requiere implementar la funcionalidad de login en la aplicación.

Además, se debe utilizar el paquete spatie de permisos (<https://spatie.be/docs/laravel-permission/v5/introduction>) para controlar el acceso a la funcionalidad de la aplicación. Se debe crear un conjunto de roles y permisos en la aplicación, y se debe otorgar a los usuarios los permisos necesarios para gestionar su propia lista de tareas. Por ejemplo, los usuarios pueden tener permisos para agregar, editar y eliminar tareas.

Para construir la aplicación, se requiere crear una base de datos para almacenar la información de las tareas. Es necesario diseñar la estructura de la base de datos, incluyendo tablas y relaciones entre ellas. También se debe crear un modelo en Laravel para interactuar con la base de datos.

Se debe crear una interfaz de usuario amigable y fácil de usar que permita al usuario gestionar su lista de tareas. La interfaz debe incluir formularios para agregar, editar y eliminar tareas, y una lista de tareas pendientes y completadas. Se incluirá una plantilla, la cual se debe utilizar para construir y cumplir con los requerimientos.

Para mejorar la experiencia del usuario, se pueden utilizar tecnologías como jQuery y Ajax, DataTable o Livewire para permitir la actualización de la lista de tareas sin tener que actualizar toda la página.

Finalmente, la aplicación debe ser alojada en GitHub y hacerse accesible al personal evaluador. Se deben incluir instrucciones claras y concisas para el despliegue de la aplicación en un entorno de producción.

Evaluación

Se evaluará su capacidad para:

- Crear una aplicación Laravel con una base de datos MySQL y migraciones de Laravel.
- Escribir modelos y controladores con acciones adecuadas.
- Crear vistas utilizando Blade con formularios adecuados.
- Utilizar jQuery y Ajax, DataTable o Livewire para enviar solicitudes POST y DELETE sin necesidad de actualizar la página.
- Trabajar con Git y compartir su trabajo en un repositorio.
- Diseñar una base de datos adecuada y utilizar correctamente las migraciones de Laravel.
- Utilizar adecuadamente las convenciones de Laravel y seguir las mejores prácticas de programación.

Entrega

Por favor, entregue su prueba técnica en un repositorio público de Git (por ejemplo, GitHub). Asegúrese de incluir todos los archivos necesarios para ejecutar su aplicación (incluyendo el archivo de migración, el modelo, el controlador y las vistas de Blade).

También incluya instrucciones detalladas sobre cómo configurar y ejecutar su aplicación en un entorno de desarrollo local.

Tiempo

La prueba técnica tiene una duración de 3 días.

Observaciones

Se espera que el candidato tenga la habilidad de completar la mayor cantidad de requerimientos en el tiempo especificado y sepa comunicar cualquier problema o inconveniente que pueda afectar su capacidad para cumplir con los plazos establecidos. En términos técnicos, se espera que el candidato tenga habilidades de comunicación efectiva, capacidad para trabajar en equipo y colaborar en la solución de problemas, además pueda cumplir con las tareas asignadas en un tiempo determinado y con la mayor calidad posible.

