

Desafio Técnico Full-Stack Node.js

Objetivo do projeto:

Desenvolver uma aplicação web para gerenciar tarefas, permitindo ao usuário criar, editar e excluir tarefas, além de visualizar uma lista de tarefas existentes.

Requisitos técnicos:

1. Nextjs14 e preferencialmente Tailwind para construir a interface do usuário.
2. Node.js e NestJS para desenvolver o backend da aplicação
3. Utilizar um banco de dados relacional e alguma ORM para o backend. para armazenar e gerenciar dados da aplicação

Descrição do projeto:

A aplicação será uma lista de tarefas simples, com as seguintes funcionalidades:

Página inicial: exibe uma lista de todas as tarefas existentes, permitindo que o usuário as visualize e as marque como concluídas. A página também deve ter um botão "Adicionar tarefa", que leva o usuário a uma página de criação de tarefas.

Página de criação de tarefas: permite ao usuário adicionar uma nova tarefa à lista. A página deve ter um formulário que inclui campos para título da tarefa, descrição, data de conclusão e prioridade (alta, média, baixa).

Página de edição de tarefas: permite ao usuário editar uma tarefa existente. A página deve ter um formulário com os mesmos campos da página de criação de tarefas.

Página de exclusão de tarefas: permite ao usuário excluir uma tarefa existente da lista.

API REST: o backend da aplicação deve fornecer endpoints para todas as operações CRUD (Create, Read, Update, Delete) nas tarefas. Deve ser possível criar, ler, atualizar e excluir tarefas por meio da API.

Desejáveis

O projeto ser acessível online, mas o deploy pode ser feito como achar melhor.

BONUS

Para concluir, o projeto pode ser estendido com outras funcionalidades se desejar, como autenticação de usuários e permissões de acesso, notificações por e-mail ou integração com outras ferramentas, como o Google Agenda. Ponto extra para o uso de Docker (e Docker Compose) para empacotar e distribuir a aplicação