

Desafio Técnico: Aspect

Objetivo

Desenvolver uma aplicação web para gerenciamento de agendamentos de exames hospitalares, permitindo que os usuários visualizem exames disponíveis, adicionem agendamentos e excluam agendamentos existentes.

Requisitos Funcionais

1. **Gerenciamento de Exames**
 - **Visualizar Exames Disponíveis:**
 - Listar todos os tipos de exames disponíveis para agendamento.
 - Detalhes de cada exame:
 - Nome do Exame
 - Especialidade médica
2. **Agendamento de Exames**
 - **Adicionar Agendamento:**
 - Permitir que usuários agendem um exame selecionando:
 - Tipo de exame
 - Data e hora disponíveis
 - Informações adicionais (observações)
 - **Visualizar Agendamentos:**
 - Listar todos os exames agendados.
 - Detalhes de cada agendamento:
 - Tipo de exame
 - Data e hora agendada
 - Informações adicionais
 - **Excluir Agendamento:**
 - Permitir que usuários removam um agendamento existente.

Tecnologias a Serem Utilizadas

- **Frontend:**
 - React.js com TypeScript
 - Gerenciamento de estado (Redux, Context API ou similar)
 - Consumo de APIs RESTful
- **Backend:**
 - Node.js com TypeScript
 - Frameworks sugeridos: Express.js, Nestjs ou similar
- **Banco de Dados:**
 - SQL (PostgreSQL, MySQL ou similar)
 - ORM/Query Builder sugerido: TypeORM, Sequelize, Knex.js ou similar

Não é obrigatório, mas vamos curtir se você:

- Realizar commits específicos e detalhados;
- Acrescentar algum tipo de cache;
- Disponibilizar uma solução para deploy da aplicação (Helm chart, docker-compose ou similar);

Entrega

- Compartilhe o link do repositório público (GitHub ou similar).
- Assegure-se de que o projeto possa ser executado localmente seguindo as instruções do README.
- Opcionalmente, hospede a aplicação em um ambiente online (como Heroku, Vercel, Netlify) e forneça o link de acesso.