

Olá, candidato, seja bem-vindo!

Queremos conhecer mais sobre sua habilidade em desenvolver aplicações e resolver problemas. Para isso, preparamos um desafio que vai te permitir mostrar todo o seu potencial.

Desafio:

Desafiamos você a criar uma aplicação que permita ao usuário explorar uma coleção de livros. A aplicação deve listar livros disponíveis em uma API pública e possibilitar que o usuário consiga adicionar seus livros preferidos a uma lista de favoritos, bem como fornecer avaliações e anotações pessoais sobre cada livro.

O que é esperado?

Você deve desenvolver uma aplicação que consuma dados de uma API pública de livros (por exemplo, Google Books API) para listar uma série de livros baseados em uma busca por título ou autor. A aplicação deve:

1. Permitir ao usuário realizar buscas por título ou autor, exibindo uma lista de livros correspondentes.
2. Para cada livro listado, exibir informações relevantes como título, autor(es), descrição e capa.
3. Permitir ao usuário favoritar livros e adicionar notas pessoais, uma avaliação (nota de 1 a 5) e tags ao livro favoritado.
4. Listar todos os livros favoritados, permitindo que o usuário edite suas anotações e avaliação.
5. Implementar uma funcionalidade de filtro nas notas favoritas por tags.

Critérios de Aceitação:

- Utilize a Google Books API ou outra API pública de livros para buscar as informações necessárias.
- O consumo da API deve ser encapsulado em serviços.
- Utilize Angular 12+ e implemente gerenciamento de estado utilizando NgRx.
- Nenhum componente deve chamar serviços diretamente; utilize Actions para acionar os efeitos desejados.

- Salve as informações do usuário (livros favoritos, notas, avaliações, etc.) utilizando uma solução que permita a persistência no frontend sem necessidade de backend (por exemplo, `localStorage` ou cookies com o pacote `ngx-cookie-service`).
- Utilize ao menos 3 operadores RxJS na solução.
- Crie um README.md detalhado com instruções sobre o projeto, como executá-lo e como contribuir.
- Desenvolva um quadro Kanban digital (utilize ferramentas como Trello, Jira ou similar), demonstrando sua organização com tarefas divididas em "A Fazer", "Fazendo" e "Feito".

Diferenciais:

- Boa estilização e usabilidade da aplicação.
- Implementação de testes unitários.
- Sugestões de melhorias ou críticas ao desafio, com argumentação embasada.
- Uso de ferramentas externas que facilitem seu trabalho, como IDEs, plugins e frameworks adicionais.
- Organização e clareza na arquitetura do projeto.
- Otimizações e padrões de código.
- Scripts que simplifiquem a execução do projeto, como comandos `npm scripts`.

Prazo e Entrega:

Você tem até **7 dias** a partir do recebimento deste desafio para completar a tarefa. Todo o código, documentação (incluindo o Kanban) e arquivos relacionados devem ser disponibilizados em um repositório Git. Envie um e-mail para talentos.ti@cocobambu.com com o assunto **Desafio Frontend Coco Bambu 2024**. No corpo do e-mail, inclua o link do seu repositório Git.

Estamos ansiosos para ver sua solução! Boa sorte!