

BEASYBOX

Desafio de FullStack - Processo Seletivo

Este arquivo compõe a Etapa II do processo seletivo de desenvolvedor FullStack. Ele possui todas as informações necessárias para realização do teste prático, desde o enunciado do exercício técnico, até as informações de envio do desafio. Leia atentamente todas as instruções para que consiga resolver a solução.

Contexto:

Cleiton é um desenvolvedor de software que trabalha em uma grande empresa corporativa chamada Taurus. Sua empresa é fortemente hierarquizada e os líderes de projetos são pessoas na geração X, e que possuem pouca experiência com tecnologia. Em uma determinada manhã de quinta-feira, seu chefe chega e pede uma ajuda para organizar uma das planilhas de custos para a empresa. A simples tarefa se estendeu para tarde, e no fim do dia, Cleiton não entregou a task previamente planejada.

Na manhã do dia seguinte ele se deparou com seu chefe na sua mesa solicitando ajuda novamente. E como ele já estava com uma pendência anterior, sugeriu ao chefe que usasse alguma inteligência artificial para poder auxiliá-lo. Entretanto, a ideia foi negada, pois o chefe não compreendia bem a tecnologia. Logo, a tarefa de ajudar com as planilhas ficou com Cleiton novamente. E mais um final de semana foi perdido trabalhando para entregar as suas tarefas pendentes.

Duas semanas depois, Cleiton é chamado na sala de reunião dos seus superiores e foi questionado sobre o que era IA e como ela poderia agregar na empresa. E após um tempo de explicação, o CEO da empresa solicitou a Cleiton, um protótipo de chatbot com a “cara” da sua empresa, para semana que vem. Embora o tempo apertado, esta oportunidade seria perfeita para ele mostrar seu valor para a equipe mais influente da Taurus.

Sua Missão:

Resta a você, ajudar Cleiton na criação deste chatbot para ele obter uma promoção no trabalho. Sua tarefa consiste na construção de um software que sirva com um ChatBot de teste, seguindo os critérios abaixo:

1 - Entendimento do contexto:

Lembre-se que esta aplicação visa demonstrar o potencial da Inteligência Artificial para a realidade da empresa fictícia. Se coloque neste cenário hipotético do personagem e sinta as dores e necessidades da empresa.

2 - Integração com API de IA

O bot deve ser integrado com uma API de Inteligência Artificial (como a OpenAI ou Gemini), permitindo conversas naturais e contextualizadas. A IA será responsável por interpretar as perguntas dos usuários e fornecer respostas coerentes. Use os métodos e protocolos que você julgar serem os mais importantes.

3 - Interface web:

Deve ser construída uma interface web simples e funcional, que lembre um chat de mensagens, com foco em proporcionar uma experiência amigável e intuitiva para os usuários. O design deverá seguir uma ideia de identidade visual que mantenha consistência com os padrões corporativos da empresa.

Diferenciais:

Será considerado um diferencial se sua aplicação registrar e armazenar as interações do usuário com o bot, conversas ou informações. Outro ponto que será considerado é a responsividade das telas web.

Instruções para submissão:

Desenvolva uma solução para o problema utilizando a linguagem/ambiente que preferir. Como entrega, será necessário que você envie **apenas** um arquivo .pdf, para que possamos avaliar sua solução. Nele deve incluir:

- Cabeçalho com nome, email e GitHub;
- Uma pequena parte que sirva como readme com instruções para execução e o link do repositório do projeto no GitHub, que deve ser listado como **público**;
- Um texto relatando brevemente como foi seu passo a passo para a solução do problema, dificuldades enfrentadas e os motivos que levaram a escolher tais tecnologias e ferramentas.

Faça o envio para: time@beasybox.com, com o assunto: “Desafio FullStack - [Seu Nome]”. O arquivo .pdf deve ser renomeado da seguinte maneira: “SeuNomeCompleto.pdf” (ex: AndréMoréDeOliveira.pdf). Em caso de dúvidas, o email acima poderá ser utilizado para contato”.

O **Prazo Máximo** para o envio do teste prático é dia 30/05 às 10 horas.

O time BeasyBox te deseja boa sorte!