



Desafio Técnico



Sobre nós:

Nascemos em 2012, em Maceió, Alagoas, no Nordeste do Brasil, com a missão de otimizar serviços e causar impacto social por meio de múltiplos canais e idiomas. Começamos desenvolvendo aplicativos e ficamos muito bons nisso. Ganhamos diversos prêmios nacionais e reconhecimento internacional.

Veio, então, a nossa parceria com o UNICEF e uma nova trajetória com foco em automação da comunicação. Nesta época, desenvolvemos plataformas de chatbot e de NLP (Natural Language Processing).

Em mais de 8 anos de trabalho e acompanhando as várias mudanças no mercado, evoluímos nossos produtos e serviços para nos moldar às expectativas e demandas do público.

Hoje a Weni entrega automação de conversas, inteligência artificial e atendimento omnichannel para empresas, instituições públicas e ONGs espalhadas pelo mundo.

Conheça os nossos produtos!

- Weni Plataforma

A Weni Plataforma é uma ferramenta intuitiva para a criação de chatbots robustos que demandam integrações e inteligência artificial complexas. Os chatbots Weni são personalizados e facilmente integráveis a outros sistemas por meio de API.



Tecnologias Inteligentes Que Libertam o Potencial Humano



Nossa plataforma tem o poder do Weni NLP, sistema de processamento de linguagem natural, campo da Inteligência Artificial responsável por fazer com que as máquinas compreendam as intenções das pessoas através do treinamento de frases.

- Weni WhatsApp Business

Oferecemos integração oficial com a API do WhatsApp Business.

- Integração com sistemas de atendimento

Integramos uma plataforma que conecta o atendimento humano a diversos outros sistemas para otimizar a comunicação das organizações internamente e com o público.



Tecnologias Inteligentes Que Libertam o Potencial Humano

Introdução

É expressamente proibido compartilhar esse documento, ou o código criado com base nele, com outras pessoas sem a expressa autorização da Weni. Após o processo seletivo ser finalizado, o documento seguirá não podendo ser compartilhado, mas o código criado passa a ser livre ao seu próprio uso, compartilhamento e enriquecimento do seu portfolio - a Weni não irá compartilhar ou se apropriar do seu código. O propósito desse teste é criar uma aplicação web com principal foco no back end, utilizando a linguagem Python e o framework web Django. Para tanto, os requisitos representam um cenário hipotético que pode ou não ser usado na vida real.

Requisitos

Nosso time é apaixonado por música, precisamos de uma ferramenta que facilite a organização de nossos artistas, músicas e playlists favoritos, queremos sua ajuda nessa importante tarefa.

A ferramenta deve permitir ao usuário criar, editar, listar e apagar artistas, músicas e playlists. O relacionamento entre eles é simples, cada música precisa conter um artista, e em uma playlist poderá conter várias músicas. Essa ferramenta precisa interagir com outros produtos que temos dentro da empresa, e também com produtos de terceiros, logo, precisamos de uma API.

Queremos que essa ferramenta tenha uma excelente performance, funcione corretamente e tenha um código claro.

Seguem abaixo os principais requisitos:

- Implementar CRUD de artistas, músicas e playlists;
- Criar uma documentação simples, clara e objetiva (um nome claro para uma classe, método ou função dispensa comentários). O formato e a organização da documentação ficam por sua conta.





Recomendações

- Utilize git para o versionamento da aplicação;
- Testes unitários não são obrigatórios, mas dão uma grande segurança para a aplicação;
- Configure seu editor para usar um lint que siga o PEP8;
- Seu primeiro commit deve ser o arquivo .gitignore;





Prazo

Para a realização do desafio, você terá um prazo de 6 dias corridos, que começa a contar a partir do dia que você recebeu esse documento no seu e-mail. Caso você tenha algum tipo de impedimento, entre em contato conosco e descreva seu problema. Garanta que você entendeu claramente todos os requisitos. Foque em entregar um projeto com a qualidade que você considere adequada.

Lembre-se que o importante é a entrega do desafio, então caso não consiga alcançar 100 do que planejou, estamos abertos a receber sua entrega ainda assim.

Seu prazo final para entrega será em 04/11/2021 até às 23h59.

Entrega

O código deverá ser colocado em um repositório privado no github. Lembre-se de dar acesso de leitura para os usuários: ananda.oliveira@weni.ai / helder.souza@weni.ai

Ao finalizar o teste envie um email para: ligia.souza@weni.ai informando que o teste foi concluído.

BOA SORTE!



