

Documentação da API Devendo

A API do ChatGPT Avatar é uma interface para interagir com o avatar animado que utiliza a tecnologia GPT-3 para fornecer respostas personalizadas e interações imersivas aos usuários da Plus Soft.

Com base no projeto que discutimos anteriormente, podemos definir uma API simples para gerenciar as frases que o chatbot irá utilizar com o usuário. Para isso, podemos utilizar o protocolo HTTP com os seguintes endpoints:

GET /frases: Retorna uma lista com todas as frases armazenadas no banco de dados.

GET /frases/{id}: Retorna a frase correspondente ao ID informado.

POST /frases: Cria uma nova frase no banco de dados.

PUT /frases/{id}: Atualiza a frase correspondente ao ID informado.

DELETE /frases/{id}: Remove a frase correspondente ao ID informado.

Para cada um desses endpoints, podemos definir os seguintes códigos de status:

200 OK: Para requisições bem sucedidas.

201 Created: Para indicação de criação de um novo registro.

204 No Content: Para indicação de sucesso em uma operação de exclusão.

400 Bad Request: Para indicação de erro na requisição.

404 Not Found: Para indicação de que o recurso solicitado não foi encontrado.

500 Internal Server Error: Para indicação de um erro interno no servidor.

Além disso, podemos definir um CRUD para a entidade Frase, com as seguintes operações:

Create: Cria uma nova frase no banco de dados.

Read: Retorna uma lista com todas as frases armazenadas ou uma única frase, de acordo com o ID informado.

Update: Atualiza uma frase já existente no banco de dados.

Delete: Remove uma frase do banco de dados.

Essas operações podem ser acessadas através da API criada, permitindo que o admin possa gerenciar as frases utilizadas pelo chatbot. Com isso, podemos ter um controle maior sobre as mensagens enviadas pelo chatbot, tornando-o mais eficiente e personalizado.

Endpoints

POST /frases

Adiciona uma nova frase ao banco de dados para ser usada pelo avatar em suas interações com o usuário.

Requisição

```
{  
  
  "frases": "Olá, como posso ajudar?"  
}
```

Resposta

Código de status: 201 CREATED

GET /frases

Retorna uma lista de todas as frases atualmente armazenadas no banco de dados.

Requisição

Nenhuma requisição necessária.

Resposta

```
[
  {
    "id": 1,
    "frases": "Olá, como posso ajudar?"
  },
  {
    "id": 2,
    "frases": "Como posso ajudar você hoje?"
  }
]
```

Código de status: 200 OK

PUT /frases/{id}

Atualiza uma frase existente no banco de dados.

Requisição

```
{
  "frases": "Olá, tudo bem? Em que posso ajudar?"
}
```

Resposta

Código de status: 204 NO CONTENT

DELETE /frases/{id}

Remove uma frase do banco de dados.

Requisição

Nenhuma requisição necessária.

Resposta

Código de status: 204 NO CONTENT

Códigos de Status

A API do ChatGPT Avatar retorna os seguintes códigos de status:

- 200 OK: A solicitação foi bem-sucedida e o servidor retornou a resposta solicitada.
- 201 CREATED: A solicitação foi bem-sucedida e uma nova entidade foi criada como resultado.
- 204 NO CONTENT: A solicitação foi bem-sucedida, mas não há conteúdo para retornar.
- 400 BAD REQUEST: A solicitação enviada pelo cliente é inválida.
- 404 NOT FOUND: O recurso solicitado não foi encontrado.
- 500 INTERNAL SERVER ERROR: O servidor encontrou um erro interno ao processar a solicitação.

Exemplo de Uso

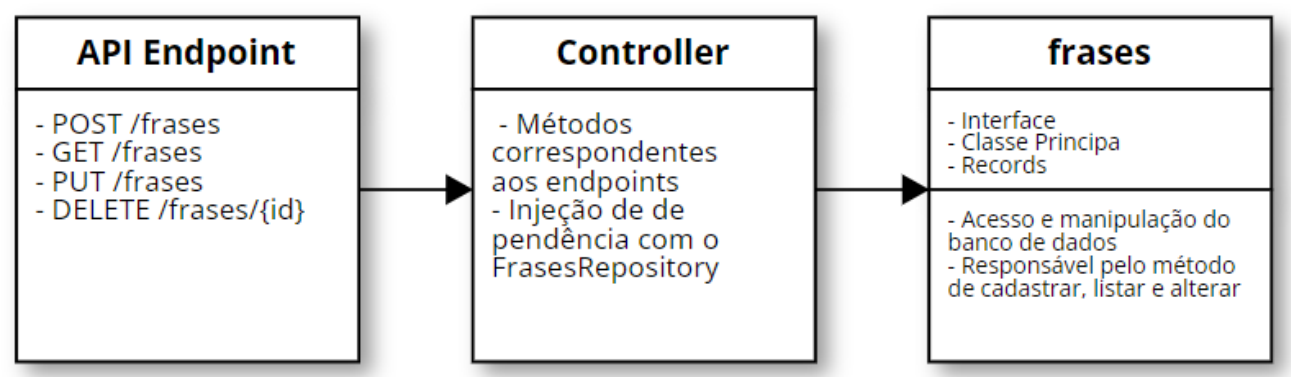
A API do ChatGPT Avatar pode ser utilizada para integrar o avatar animado com outras ferramentas e sistemas da Plus Soft, melhorando a experiência do usuário e aumentando a eficiência do atendimento ao cliente. Por exemplo, ao adicionar novas frases ao banco de dados, é possível treinar o avatar para reconhecer perguntas e demandas específicas dos clientes, oferecendo respostas mais precisas e personalizadas. Além disso, a API permite a atualização e remoção de frases antigas, garantindo que o avatar sempre utilize informações atualizadas e relevantes para interagir com os usuários.

Aqui está a tabela dos endpoints atualizada:

Endpoint	Método HTTP	Descrição
POST /frases	POST	Cria uma nova frase no banco de dados
GET /frases	GET	Retorna uma lista de todas as frases
PUT /frases/{id}	PUT	Atualiza a frase correspondente ao ID informado

DELETE /frases/{id}	DELETE	Remove a frase correspondente ao ID informado
---------------------	--------	---

Diagrama de blocos com os principais componentes da aplicação de forma que eles se comunicam:



Tecnologias Utilizadas:

- Linguagem de programação: Java
- Framework: Spring Boot
- Validação de dados: Bean Validation
- Banco de Dados: Banco de Dados Relacional Oracle
- Banco de Dados não relacional: Firestore/Firebase
- Linguagem de programação: Python
- Linguagem de programação: React Native