

Projeto: Translator

Desenvolvedor: Harrison Fabiano de Lima

Objetivo:

O código implementa um programa simples para tradução de mensagens usando a biblioteca [googletrans](https://pypi.org/project/googletrans/). O programa está codificado e apresentado por padrão no idioma Inglês. O mesmo exibe uma lista de idiomas disponíveis para tradução, solicita ao usuário que selecione o idioma de origem e o idioma de tradução, solicita uma mensagem para traduzir e exibe a mensagem traduzida.

Entradas:

Código de idioma de origem e tradução, e mensagem.

Requisitos:

Instalar biblioteca do googletrans: *'pip install googletrans==4.0.0-rc1'*;

Instruções para utilização:

1. **Executar** o programa;
2. Inserir o **código** (número antecedente o nome idioma no menu) do **idioma de origem**;
3. Inserir o **código** (número antecedente o nome idioma no menu) do **idioma de tradução**;
4. Inserir a **mensagem** para ser traduzida;

Resultados esperados:

1. Ao executar o código, o programa exibirá uma **lista numerada de idiomas disponíveis (imagem 1)** para tradução. O número antecedente o nome do idioma no menu, representa seu **código**.
2. O programa solicitará ao usuário que insira o **código do idioma de origem**.
 - 2.1. Se o código fornecido pelo usuário estiver presente no menu de idiomas, o programa exibirá o idioma selecionado **(imagem 2)**.
 - 2.2. Se o código fornecido pelo usuário não estiver presente no menu de idiomas, o programa exibirá uma mensagem de idioma inválido e solicitará novamente ao usuário que insira um código de idioma **(imagem 3)** válido (um inteiro).
3. O programa solicitará ao usuário que insira o **código do idioma de tradução**.
 - 3.1. Se o código fornecido pelo usuário estiver presente no menu de idiomas, o programa exibirá o idioma selecionado **(imagem 4)**.
 - 3.2. Se o código fornecido pelo usuário não estiver presente no menu de idiomas, o programa exibirá uma mensagem de idioma inválido e solicitará novamente ao usuário que insira um código de idioma **(imagem 5)** válido (um inteiro).
4. O programa solicitará ao usuário que insira uma **mensagem para ser traduzida (imagem 6)**.
5. O programa exibirá a **mensagem traduzida**, juntamente com o **idioma de origem** e o **idioma de tradução (imagem 7)**.

Nota: É importante ressaltar que o funcionamento desse código depende da disponibilidade e estabilidade da API utilizada pela biblioteca googletrans. Portanto, quaisquer interrupções ou problemas na API podem afetar a funcionalidade correta do programa.

Imagens:

(Imagem 1)

```
-----Languages list-----  
1 - English  
2 - French  
3 - German  
4 - Greek  
5 - Italian  
6 - Japanese  
7 - Portuguese Brazil  
8 - Russian  
9 - Spanish  
10 - Traditional Chinese  
-----
```

(Imagem 2)

```
Enter source language code: 7  
Selected: pt
```

(Imagem 3)

```
Enter source language code: 11  
Invalid source language  
Enter source language code:
```

(Imagem 4)

```
Enter language code for translation: 1  
Selected: en
```

(Imagem 5)

```
Enter language code for translation: 11  
Invalid translation language  
Enter language code for translation:
```

(Imagem 6)

```
Enter the message to be translated:
```

(Imagem 7)

```
Enter the message to be translated: Exemplo de mensagem para tradução.  
Message translated from pt to en: Example of message for translation.
```