#### IG11SOUNDSPLEETER

- Funcionalidades
- Estrutura do Projeto
- Tecnologias Utilizadas
- Estrutura do Projeto
- Instalação
- Executando a Aplicação
- Uso
- Contribuição
- Licença
- Contato

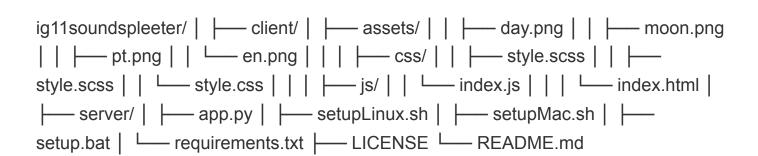
#### **IG11SOUNDSPLEETER**

IG11SOUNDSPLEETER é uma aplicação web que permite o upload de uma música para separar a voz dos instrumentos. A aplicação usa Flask no backend para processar os arquivos de áudio e JavaScript no frontend para interagir com o usuário.

#### **Funcionalidades**

- Upload de arquivos de áudio.
- Processamento de áudio para separar a voz dos instrumentos.
- Download dos arquivos de áudio separados.
- Alternância de tema entre claro e escuro.
- Suporte para alternância de idioma entre português e inglês.

#### Estrutura do Projeto



## Tecnologias Utilizadas

• Backend : Flask

• Frontend: JavaScript, HTML, CSS

• Estilização : SCSS

• Imagens : PNG para ícones de tema e idioma

## Estrutura do Projeto

## Instalação

1. Clone o repositório:

```
git clone https://github.com/edvanioFC/ig11SoundSpleeter.git
```

```
Entre no diretório

`cd igllsoundspleeter`
```

2. Crie um ambiente virtual, ative-o e instale as bibliotecas manualmente(ou execute o script apropriado para o teu sistema). Processo manual:

```
python -m venv env
```

linux/mac

source venv/bin/activate

Windows

venv\Scripts\activate

```
`pip install -r requirements.txt`
```

# Executando a Aplicação

1. Inicie o servidor Flask:

```
python app.py
```

2. Abra seu navegador e acesse http://127.0.0.1:5009.

#### Uso

- 1. Faça o upload de um arquivo de áudio.
- 2. Clique no botão "Processar" para iniciar o processamento do áudio.
- 3. Após o processamento, os arquivos separados (voz e instrumentos) estarão disponíveis para download.
- 4. Use os botões de alternância de tema e idioma para personalizar a interface conforme sua preferência.

## Contribuição

- 1. Fork este repositório.
- 2. Crie uma nova branch (git checkout -b feature/nova-feature).
- 3. Faça commit das suas alterações (git commit -am 'Adiciona nova feature').
- 4. Faça push para a branch (git push origin feature/nova-feature).
- 5. Abra um Pull Request.

### Licença

Este projeto está licenciado sob a MIT License. consulte LICENSE

#### **Contato**

Para mais informações, entre em contato com edvanioFC.