

Backend

Foi utilizado o Banco de dados / backend de código aberto [PocketBase](#).

Um dos grandes problemas enfrentado para a criação de conteúdo por parte dos usuários é a possibilidade de injetar código malicioso nos arquivos de Markdown, por tanto algumas medidas tiveram de ser tomadas que acabaram tornando a aplicação menos customizável.

Setup

Para desenvolvimento recomendo realizar em uma **máquina LINUX** como seu sistema operacional. Algumas funções do backend assumem que estão rodando em um ambiente UNIX e pode apresentar funcionamento incorreto se executado em outro sistema operacional.

Tip

Caso seu ambiente de desenvolvimento seja o windows dê uma olhada em [Windows Subsystem for Linux \(WSL\)](#).

Variáveis de ambiente

Para iniciar o backend é necessário criar as seguintes **Variáveis de Ambiente**:

Bash

```
UTF_AUTH_TOKEN=meutokendeautenticacao
```

Docker compose

O docker-compose da aplicação carrega os segredos a partir de um arquivo `.env`. Portanto a variável `UTF_AUTH_TOKEN` deve estar lá.

Exemplo de `.env`

Bash

```
UTF_AUTH_TOKEN=meutokendeautenticacao
```

Executando o aplicativo

Você pode executar a seguinte linha na *root* do projeto:

Bash

```
UTF_AUTH_TOKEN=meutokendeautenticacao ./pocketbase serve
```

Ou carregar a chave de autenticação a partir de um arquivo `secrets.txt` com

Bash

```
source secrets.txt && ./pocketbase serve
```

Como a autenticação é feita?

A autenticação de usuários da UTFPR é feito através de um HTTP POST request para o *endpoint* `api/educauf/utfpr-auth`.

O corpo do request deve seguir o formato:

JSON

```
{
  "username": "my-username",
  "password": "my-password",
}
```

Riscos

A autenticação no sistema da UTFPR é feito diretamente no Backend sem acesso ao usuário através de um *hook*, para saber mais visite https://github.com/zRafaF/educa-utf-db/tree/main/pb_hooks. A única vulnerabilidade para ataque direto seria através do spoofing de senhas.

Como a compressão de imagens é feita?

Última atualização: 4 de março de 2024

Criado em: 4 de março de 2024