

Desafio

Objetivo

Criar uma API que colete e armazene informações de usuários do Facebook e as forneça posteriormente por meio de um serviço REST.

As informações de usuários do Facebook a serem coletadas e armazenadas são:

- Facebook ID
- Nome
- Username
- Gênero

Requisitos

- Desenvolvimento na linguagem Python
- A API deve seguir os princípios REST
- Salvar as informações necessárias em um banco de dados de sua escolha
- Testes com informação da cobertura de testes
- Gerar logs das ações
- Documentar o código e serviço

Operações desejadas

- Inclusão de um usuário
 - A partir do informe de um facebookId, as informações do usuário devem ser coletadas no Facebook e salvas no banco da aplicação
- Exclusão de um usuário
 - A partir do informe de um facebookId as informações do usuário devem ser excluídas do banco da aplicação
- Listar *limit* usuários - se parâmetro *limit* não for passado, devolver todos
 - Retornar as informações de *limit* usuários contidos no banco da aplicação

Exemplos de requisições

Requisições e suas respectivas respostas esperadas. Iremos usar estes exemplos para testar sua aplicação.

Inclusão

Requisição:

```
curl -X POST -F facebookId=100007710667474  
http://localhost:xxxx/person/
```

Resposta: HTTP 201

Obter dados para preencher o cadastro usando a Graph API: é bem simples ->

<https://graph.facebook.com/{UID}>

Ex.: <http://graph.facebook.com/100007710667474>

Listagem

Requisição:

```
curl http://localhost:xxxx/person/?limit=xxx
```

Resposta:

HTTP 200

```
[  
  {  
    "username": "renato.luizalabs",  
    "facebookId": "100007710667474",  
    "name": "Renato Pedigoni",  
    "gender": "male"  
  }  
]
```

Exclusão

Requisição:

```
curl -X DELETE http://localhost:xxxx/person/100007710667474/
```

Resposta: HTTP 204