

Desafio

Objetivo

Criar uma API que colete informações de usuários do facebook e que forneça essas informações por meio de um serviço.

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

- Facebook ID
- Nome
- Username
- Gênero

Requisitos

- Desenvolvimento em Python
- API deve seguir os princípios REST
- Salvar as informações necessárias em um banco de dados relacional de sua escolha
- Testes com informação da cobertura
- Gerar logs das ações
- Documentar como rodar o projeto

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=670286562 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.: <https://graph.facebook.com/670286562>

Listagem

Requisição:

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

Resposta:

HTTP 200

```
[
  {
    "username": "rpedigoni",
    "facebookId": "670286562",
    "name": "Renato Pedigoni",
    "gender": "male"
  }
]
```

Exclusão

Requisição:

```
curl -X DELETE http://localhost:xxxx/person/670286562/
```

Resposta: HTTP 204