

API Clojure - Buscando Pessoas da Base

Desenvolvedores

- Nome: Caio Cruz Alfonso Garcia RA: 15.01580-7
- Nome: Henrique Silva Godoy RA: 16.01147-3
- Nome: Joao Pedro Azevedo RA: 18.02277-4
- Nome: Hector Guerrini RA: 15.01310-3

Resumo

O projeto consiste em criar uma API para selecionar pessoas da base de dados

Desenvolvimento

Tecnologias

- MySQL DB para armazenamento das informações
- Clojure como linguagem principal

Informações lógicas do projeto

Serão consideradas essas as entidades principais.

Pessoas:

- id: int
- FirstName: string
- LastName: string
- Address: string
- City: string

Projeto

o projeto consiste em criar um Mysql que pode ser alterado por código, na pasta clojure_mysql no arquivo core.clj onde está toda a base do MySQL e do Pedestal.

O projeto roda o banco de dados no localhost na porta 3306 com o database "ECM969ProgramacaoFuncional" e possui um acesso de user e password por padrão "root" "45Mlui26Bwtn" respectivamente mas precisa ser alterado para as configurações do seu banco de dados.

MYSQL

Precisa de um MySQL, lein e pedestal instalados.

```
CREATE DATABASE ECM969ProgramacaoFuncional;
```

```
use ECM969ProgramacaoFuncional;
```

```
CREATE TABLE persons ( id serial PRIMARY KEY, FirstName VARCHAR(250) NOT NULL, LastName  
VARCHAR(250) NOT NULL, Address VARCHAR(250) NOT NULL, City VARCHAR(250) NOT NULL );  
  
INSERT INTO persons (LastName, FirstName, Address, City) VALUES ('Exemplo', 'Exemplo', 'Exemplo',  
'Exemplo')  
  
SELECT * FROM persons;
```

lein API's

lein:

lein run

cmd ou qualquer ferramenta de api:

- curl -i http://localhost:9980/queryAll
- curl -i http://localhost:9980/ola