

ClubPetro Backend Challenge

<https://github.com/VictorTorquato/backend-challenge>

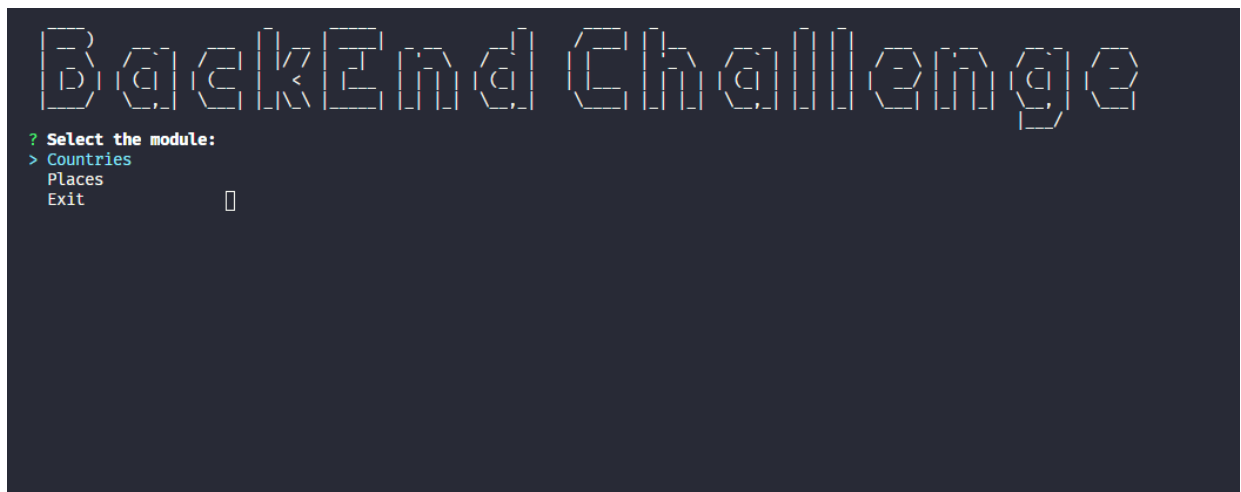
AUTOR: Victor Torquato

1 - DESCRIÇÃO:

Aplicação desenvolvida para o processo seletivo para vaga de desenvolvedor Backend no Clubpetro.

Esse projeto é uma API Rest que permite criar, ler, atualizar e excluir lugares do mundo em um banco de dados. Isso tudo pode ser feito por meio de uma CLI (Interfaces de Linhas de Comando) integrada ao Backend. A CLI possui 2 módulos: Countries (países) e Places (lugares) - cada um com suas devidas funções.

DEMO:



2 - INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO (CONFIGURAÇÃO) E TESTE:

Para poder utilizar a API, é necessário ter instalado o Node.js e o Git na máquina, segue os links para download:

Node.js - <https://nodejs.org/en/>

Git - <https://git-scm.com/downloads>

Após ter instalado, crie uma pasta onde vai ser armazenado o projeto e rode o terminal nessa pasta (Windows 10: Shift+ClickDireito - "Abrir janela do PowerShell aqui"). No terminal, digite os seguintes comandos, um de cada vez, e dê "Enter":

```
git clone https://github.com/VictorTorquato/TechStartPro
cd TechStartPro
cd app
npm install
```

Com isso, o projeto foi clonado para sua máquina e todas as dependências foram instaladas. Para iniciar a aplicação basta executar o comando:

```
node src/index.js
```

3 - AMBIENTE DE TRABALHO UTILIZADO PARA EXECUTAR ESTE PROJETO:

Computador: Acer Aspire A515-52G

Processador: Intel Core i5-8265

Memória Ram: 8GB

SO: Windows 10 Home 64 bits

IDE: Visual Studio Code 1.51.0

Dependências:

Express 4.17.1 - Framework que fornece um conjunto robusto de recursos para aplicativos web e móvel;

Figlet 1.5.0 - Utilitário para o terminal que cria faixas de texto ASCII ou letras grandes;

Inquirer 7.3.3 - Interface de linha de comando (CLI) bonita e facilmente incorporável;

knex 0.21.17 - Construtor de consultas SQL que suporta diversos bancos de dados;

Sqlite3 5.0.1 - Mecanismo de banco de dados SQL.

XmlHttpRequest 1.8.0 - Emula o objeto XMLHttpRequest do navegador;

Dependências de desenvolvimento:

Nodemon 2.0.7 - Ferramenta que ajuda a desenvolver aplicativos baseados em node.js.

Ferramentas utilizadas nos Testes:

Insomnia - Projetar, testar e implantar APIs (<https://insomnia.rest/>)