



Boas-vindas!

Bem-vindo caro aspirante a dev!

Agora iremos aprender a modularizar nossas aplicações em Javascript, utilizando exports e imports.

Ao final deste módulo você deverá:

- Criar uma aplicação de monorepositorio.
- Ter uma estrutura base que possa ser usada futuramente para outras aplicações e exercícios.

Referências básicas:

- Monorepo de exemplo
 - <https://github.com/pimentelleo/monorepo-example>
- Metodo POST HTTP
 - <https://reqbin.com/code/javascript/wzp2hxwh/javascript-post-request-example>
 - <https://stackoverflow.com/questions/6396101/pure-javascript-send-post-data-without-a-form>
 - <https://www.freecodecamp.org/news/here-is-the-most-popular-ways-to-make-an-http-request-in-javascript-954ce8c95aaa>
- PM2
 - <https://pm2.keymetrics.io/docs/usage/application-declaration/>
 - <https://pm2.keymetrics.io/>
- Express CORS
 - <https://expressjs.com/en/resources/middleware/cors.html>
- Nodejs fs
 - <https://nodejs.dev/learn/the-nodejs-fs-module>

Exercícios:

1. Separar a aplicacao em duas partes baseado no exemplo do Monorepo-example.
<https://github.com/pimentelleo/monorepo-example>
2. Coloque seu backend anteriormente feito, pra ser executado na pasta do **backend**, e todos os arquivos do frontend dentro da pasta **frontend/src/**
3. No **frontend**, crie uma interface para adicionar usuários, e uma outra parte da aplicação para visualizar os dados solicitados no exercício anterior.
4. No **backend**, passe a usar a base de dados fornecida no link a seguir, como um **.json separado, no sistema de arquivos**.
Use o fs para escrever diretamente neste arquivo.
<https://github.com/pimentelleo/monorepo-example/blob/main/backend/database.js>

Obs.:

O uso do PM2 e obrigatório

O database deve ser acessado apenas pelo backend.

Utilizar o método fetch do ES6 pra fazer as requisições no backend.



Em síntese:

Neste módulo você criou seu primeiro projeto monorepositorio, e deu andamento em toda a modularização do código do exercício anterior.

Além disso, teve melhores entendimentos de como funciona a “integração entre frontend e backend”

Lembre-se que o foco deste estudo é aprofundar o seu conhecimento na linguagem Javascript.

Portanto, não se limite às referências deste módulo e busque novos conteúdos sempre que possível.

Bons estudos!