Node.JS

Utiliza a V8 que é a engine do browser no lado do backend, tratando requisições e respostas no servidor, acessar banco de dados e etc.

Utiliza conceito full mvc - trabalha a parte visual junto com backend. Quando vc cria uma aplicação usando o conceito de api rest, você separa o backend do frontend

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

plataforma utiliza V8(engine do chrome)

utilizar esse JS para tratar requisições e respostas no servidor

acessar banco de dados

programação como ruby, php, phyton, nos permitira fazer

2 tipos de aplicações full mvc (visual e back-end atrelados. Ex.: wordpress. ou seja o servidor e o front-end estão unidos, não separados)

quando vc desenvolve uma aplicação utilizando o conceito de api rest separa back e front. Nesse caso vc tem o back-end manipular as info do banco de dados receber requisiçoes, enviar respostas

Terminal:

t.win: mkdir node-api && cd node-api

npm init -y - mostra meu package j.son

code .

npm instal express

node server.js

vscode term. npm i -D nodemon

"dev": "nodemon server.js" declarar no script no package.json

npm run dev pra executar meus scripts

docker

docker pull mongo -> baixar maq. virtual pra exe na minha maquina

docker run --name mongodb -p 27017:27017 -d mongo -> subir o container/maquina e definir o nome do container e -p e redirecionar a porta do mongodb e -d qual imagem vou utilizar

docker ps -> retornar imgs que estou rodando

depois de install ROBO3T

docker ps -a -> all

docker start mongodb -> rep. a minha img

npm install mongoose ->t.vsc (orm função de crud só que com JS)

npm install require-dir -> t.vsc

npm install mongoose-paginate -> (t.vsc) após isso importar no Product.js o mongoosePaginate

npm install cors -> (t.vsc) para liberar acesso acesso da minha api