

Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA
CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

Atividade pré-aula (semana 10)

Antônio Claudio Ferreira Filho

Matrícula: 2110854

Anápolis - GO

2023

Antônio Claudio Ferreira Filho

Atividade pré-aula (semana 10)

Trabalho apresentado à disciplina de
Programação Web como requisito parcial para
aprovação.

Anápolis – GO

2023

Escreva um resumo sobre como é possível a utilização de Javascript como Backend:

Tradicionalmente, o JavaScript tem sido usado como uma linguagem de programação do lado do cliente para criar interatividade em sites e aplicativos da web. No entanto, com o surgimento do Node.js, é possível usar JavaScript como linguagem de programação do lado do servidor.

Com Node.js, os desenvolvedores podem criar aplicativos da web completos usando JavaScript em ambos os lados - frontend e backend. Isso significa que, em vez de ter que aprender duas linguagens diferentes para construir um aplicativo da web completo, os desenvolvedores podem usar apenas JavaScript.

Node.js usa a arquitetura orientada a eventos e é capaz de lidar com uma grande quantidade de solicitações de entrada e saída em paralelo. Ele também possui um grande número de módulos de terceiros que facilitam o desenvolvimento do aplicativo da web.

Ao usar JavaScript como linguagem de programação do lado do servidor, os desenvolvedores podem aproveitar os benefícios da linguagem, como simplicidade, flexibilidade, escalabilidade e suporte da comunidade. No entanto, também é importante entender as limitações e desafios associados ao uso de JavaScript como linguagem de programação do lado do servidor, como gerenciamento de dependências, segurança, gerenciamento de recursos, entre outros.