

Webdev - Módulo 5

Roteiro de aula

Aula 2: Cafezinho Express



Tópicos da aula:

- Revisão de conceitos de chamadas de APIs e de protocolos da Web (HTTP)
- Fetch
- XMLHttpRequest vs Fetch
- Aprofundamento no NPM
- Introdução de conceitos da estrutura de projeto Node
- Introdução ao framework express



Atividades da Aula

→ Atividade 1: Node - Fetch

O que é para fazer?

- ⇒ Os estudantes devem criar uma função que vai buscar na API do [Random User](#) uma lista de usuários de acordo com a quantidade que foi passada no parâmetro.

Como fazer?

- ⇒ Utilizando o npm, instale o pacote node-fetch;
- ⇒ Crie uma função chamada "geraUsuarios" que recebe como parâmetro o número de usuários que devem ser gerados
- ⇒ a função "geraUsuarios" deve fazer uma requisição ao random user API utilizando o node-fetch (importado)
- ⇒ O número de usuários deve ser incluído na URL
- ⇒ Com a resolução da promessa (then) verifique se a requisição foi bem sucedida e transforme os dados em JSON;
- ⇒ Com a resolução do parsing (transformação para objeto) imprima na tela o primeiro e último nome de todos os usuários em verde (then).

Fechamento

- ⇒ Compartilhar com a turma os resultados e as dificuldades encontradas.

→ Atividade 2: Hello world express

- ⇒ Implemente o 'Hello World' do express (presente na documentação).
 - Instalando o express:: <https://expressjs.com/en/starter/installing.html>
 - Hello world com o Express:
<https://expressjs.com/en/starter/hello-world.html>
- ⇒ Não se esqueça de antes:
 - Criar uma pasta
 - Inicializar o diretório com o npm;
 - Instalar o express com o npm.



Momento Aprendizagem em Pares

- Esse momento é dedicado para vocês desenvolverem suas demandas e entregas para o curso.
- Utilize esse tempo da maneira que preferir, mas atente-se às aulas que você deve realizar as entregas.
 - ◆ **Dica:** Nas Propostas dos projetos, vocês encontram uma sugestão de organização para a realização das atividades.
 - ◆ **Lembre-se:** O momento de Aprendizagem em Pares é justamente para fazer trocas e aprender em comunidade, aproveite seus colegas e se desenvolvam juntos!

→ Entregas:

- ◆ Projeto individual: aula 8 - HARD
- ◆ Projeto em grupo: aula 17 - HARD
- ◆ Apresentação do projeto: aula 17 - HARD



Para ajudar



Links interessantes:

- [O que é um framework?](#)
- [NPM Docs - package.json](#)
- [NPM Docs - package-lock.json](#)