

Fabio Henrique Alves Fernandes

19.1.4128

TP5 - BCC 264

LINK: <https://youtu.be/nkuxxkYzNkM>

O que é GET, HEAD, POST, PUT, DELETE e CONNECT no contexto de uma API REST?

GET , HEAD, POST, PUT, DELETE e CONNECT são métodos (“funções”) de solicitação de HTTP que são usados na API.

GET é um método que recupera dados e somente isso.

HEAD é uma variante do GET, usado para obter metainformações por meio do cabeçalho da resposta, sem ter que recuperar todo o conteúdo.

POST é usado para enviar dados para a API para que sejam processados.

PUT é praticamente igual ao POST, só são diferenciados pela semântica.

DELETE é usado para apagar algum recurso dentro da API.

CONNECT serve para uso com um proxy que possa se tornar um túnel SSL e TLS, para, por exemplo, estabelecer uma conexão segura.

O que é Open API Specification 3.0?

OAS, ou Open API Specification, é uma interface simples e independente de qualquer linguagem de programação para APIs RESTful, que é usada para transferir o ônus de gerenciar, documentar, e executar as APIs para máquinas de computação e liberar desenvolvedores o máximo possível.

Na OAS 3.0, toda essa automação permite que o computador faça mais do que nós programadores.

Referências

<https://pt.wikipedia.org/wiki/REST>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol

<https://www.infoq.com/br/articles/openapi/>

<https://swagger.io/specification/>