

Forneça um descritivo do que significa cada um dos quatro verbos dentro do contexto REST/FUL - GET, POST, PUT e DELETE:

REST é um modelo de arquitetura de software que tem como objetivo definir critérios a serem utilizados durante a implementação de uma API. Para ser considerada RESTful, a aplicação deve seguir todos estes critérios, visando a performance e a confiabilidade. Os critérios de uma API REST são: Arquitetura Cliente/Servidor, Comunicação Stateless, Cache, Interface Uniforme e Sistema de Camadas.

O Método GET tem como objetivo realizar consultas no servidor. Para se realizar uma consulta, o usuário informa os parâmetros, que posteriormente são fornecidos ao servidor por meio da URL, e estes parâmetros são utilizados como filtros no momento de localizar determinada informação.

Já o método POST faz o envio dos parâmetros para o servidor, a fim de criar e cadastrar algumas informações fornecidas pelo usuário, de maneira que seja feita uma solicitação e inserção no servidor, mas que em caso de mais de uma execução, poderá acabar criando informações com duplicidade.

Enquanto o método PUT é responsável por atualizar as informações cadastradas no servidor por meio dos parâmetros, mas desde que todas as informações estejam preenchidas, mesmo aquelas que não obtiveram alteração.

E por fim o método DELETE que efetua uma solicitação, a fim de remover uma determinada informação do servidor.

Referências:

O que é a API RESTful? – Guia para iniciantes sobre a API RESTful – AWS - Disponível em: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/restful-api/> - Acesso 08 de Outubro de 2022

O Que é uma API RESTful e Porque Isso Importa - Disponível em: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/api-restful> - Acesso 08 de Outubro de 2022

RESTful: Sua API se encaixa nesse padrão? - Geek Blog - Disponível em: <https://blog.geekhunter.com.br/sua-api-nao-e-restful-entenda-por-que/> - Acesso 08 de Outubro de 2022

Principais verbos HTTP utilizados em um serviço REST - Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/servicos-restful-verbos-http/37103-> Acesso 08 de Outubro de 2022

HTTP: GET e POST - Conheça as diferenças entre os métodos | Alura - Disponível em: <https://www.alura.com.br/artigos/diferencas-entre-get-e-post> - Acesso 08 de Outubro de 2022

Métodos HTTP: Quais são e qual a funcionalidade deles. | by Rene Junior | Medium - Disponível em: <https://medium.com/@renejr03/métodos-http-quais-são-e-qual-a-funcionalidade-deles-491b1cc5d5b4> - Acesso 08 de Outubro de 2022