

Desenvolvimento de Componentes Distribuídos

REST

Descrição

Em relação ao REST descreva e entenda os seguintes conceitos:

1. Qual a ligação que existe entre uma API e a arquitetura REST?

A arquitetura REST são princípios que se devem seguir para a criação de uma API, e a partir do momento que a construção de uma API usa desses princípios de arquitetura REST, ela é uma aplicação RESTFULL.

A API é um conjunto de requisições que permite a comunicação de dados entre aplicações distintas, e para realizar essas requisições ela utiliza o HTTP que é responsável pelas operações básicas necessárias para manipular dados. Assim o REST é um conjunto de restrições utilizadas para que as requisições HTTP atendam as diretrizes definidas na arquitetura.

2. Descreva o que os métodos abaixo descritos fazem:

São os métodos que fazem a comunicação http, realizam a manipulação básicas de dados em uma aplicação

GET: requisição get ao servidor; realizar uma consulta a um endereço

POST: enviar informações que vão ser adicionadas

PUT: atualizar as informações de forma integral

PATCH: atualizar as informações de forma parcial

DELETE: remover dados

3.Cite pelo menos dois grandes serviços que se utilizam do REST para seu funcionamento.

A Amazon.com e eBay oferecem interfaces em formato REST.