



DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES BACKEND COM QUARKUS

APIs REST



API REST - OVERVIEW

API REST - OVERVIEW

- ❑ REST (Representational State Transfer) é um estilo de arquitetura criado para definir um modelo de design, desenvolvimento, restrições e distribuição de dados na web
- ❑ A API REST é a “porta de entrada” da sua aplicação ao mundo externo.
- ❑ Uma API REST fornece um ou mais endpoints. Um endpoint é uma URL específica que identifica um recurso ou serviço que pode ser acessado
- ❑ O acesso aos endpoints é feito através de métodos HTTP, sendo os mais comuns: GET, POST, PUT, DELETE
- ❑ Fazendo um paralelo entre os métodos HTTP e as operações de CRUD:
 - ❑ Create: POST
 - ❑ Read: GET
 - ❑ Update: PUT
 - ❑ Delete: DELETE

API REST - OVERVIEW

- ❑ No Quarkus, vamos focar no uso da Quarkus REST, que é uma implementação da Jakarta REST (anteriormente conhecido como JAX-RS)
- ❑ Como é construída em cima do Vert.x, a Quarkus REST funciona em modo reativo e tem suporte tanto a blocking como non blocking endpoints
- ❑ Se, ao invés de fornecer uma API, você quiser acessar uma API, vai criar um REST Client
- ❑ No Quarkus, isso é feito através da extensão Quarkus REST Client

BORA CODAR!

TE VEJO NA PRÓXIMA AULA!