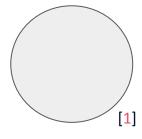
iFood Dev Week

Camila Cavalcante

Tech Education Coordinator DIO

- in linkedin.com/in/cami-la
- github.com/cami-la
- instagram.com/camimi_la



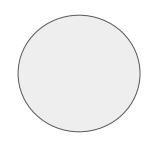


Dia 3

Construção da API Rest com Java e Spring Boot

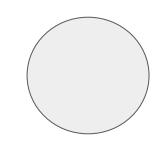


Objetivo da Aula



A partir da abstração realizada na aula anterior, iremos modelar e desenvolver uma API REST usando a linguagem de programação Java e o framework Spring Boot. Para isso, entenderemos o estilo arquitetural REST e a estrutura de projetos Spring.

Percurso



Parte 1 API Rest

Parte 2 Banco de Dados Relacional

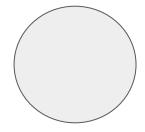
Parte 3 Arquitetura Aplicação Spring Boot

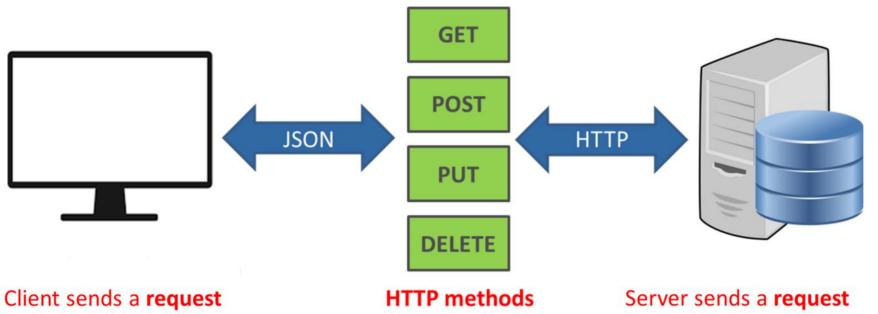
Parte 4 Spring Initializm

Para Saber Mais

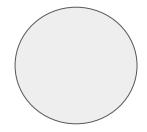
Parte 5 Para Sa

Rest API





Banco de Dados Relacional





Modelo de Dados Hierárquicos

Primeiro modelo de dados a ser reconhecido. Usa uma estrutura de árvores onde cada registo é considerado uma coleção de campos ou atributos.

Modelo de Dados Relacional

Sucessor do modelo Hierárquico. Baseia-se no conceito de Entidades e Relacionamentos.

Melhorias nos SGBD's

Os Sistemas
Gerenciadores de
Banco de Dados
começam a ser
melhorados devido a
grande aceitação dos
usuários.

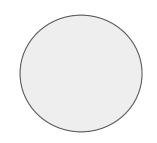
Modelo de Dados NoSQL

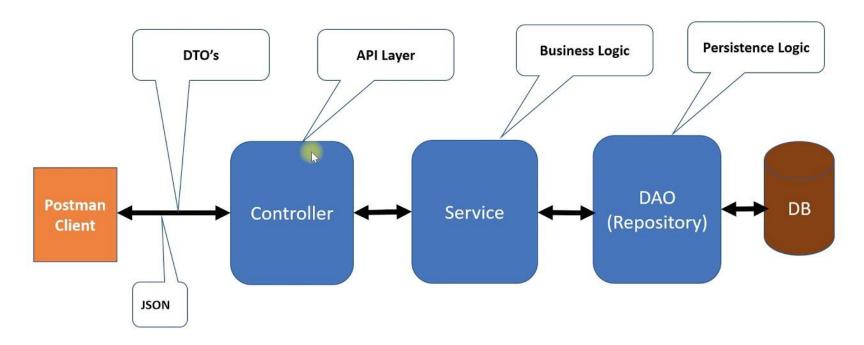
Surgem as primeiras alternativas aos modelos relacionais baseados em documentos, chavevalor ou famílias de colunas.

Modelo de Dados NoSQL

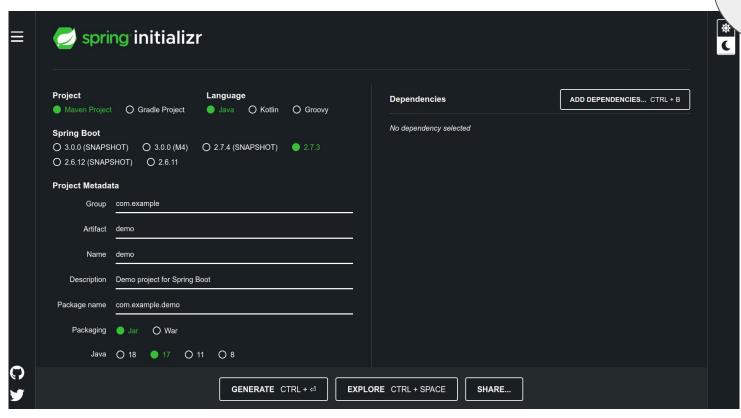
As bases de dados NoSQL começam a ser reconhecidas devido ao alto poder de performance e escalabilidade.

Arquitetura de uma Aplicação Spring Boot





Spring Initializr



Para Saber mais

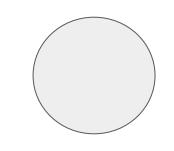
- Curso: Principais Protocolos de Comunicação da Internet
- <u>Curso: Gerenciamento de Dependências e Build em Java com</u>
 <u>Maven</u>
- Curso: Introdução ao PostgreSQL
- Curso: Simplificando Projetos com Java e Spring Boot
- Resumo Acerca dos Conceitos Básicos para Criação e Testes de uma Rest API Spring Boot Java

"Falar é fácil.

Mostre-me o

código!"

Linus Torvalds









Dúvidas?

- > GitHub
- > Comunidade Online (Rooms)
- > Fórum do Bootcamp e/ou Artigos
- > Central de Ajuda DIO

