

[Spring Boot]

[API REST para cadastro de usuários]

[Rodrigo Peleias]

[Desenvolvedor de Software Senior]

Quero conhecer vocês :)

Objetivos da Aula

1. Desenvolver uma API REST para o cadastro de usuário
2. O que é o padrão REST, e associá-lo ao projeto
3. Codificar, compartilhar e aprender todos juntos :)

O que vamos utilizar

- ✓ Java 11
- ✓ Maven 3.6.3
- ✓ Spring Boot (última versão estável lançada)
- ✓ GIT/ GITHUB para versionamento de código
- ✓ Heroku para deploy na nuvem

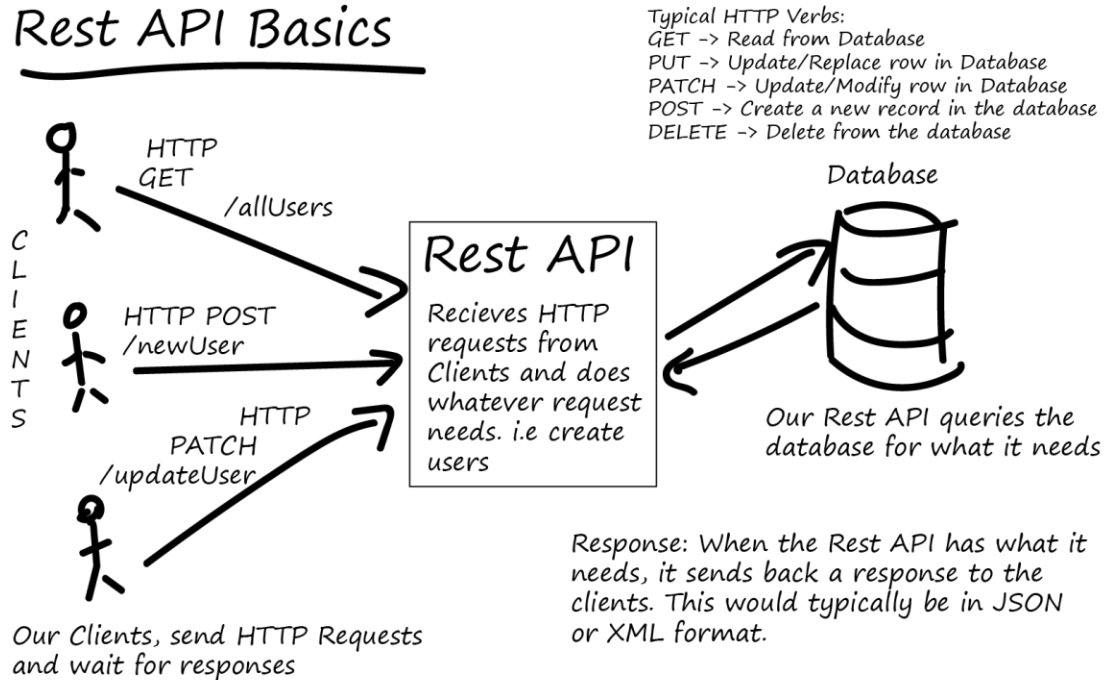
Bora aprender e nos divertir :)

[Spring Boot]



Padrão arquitetural REST

Rest API Basics





DIGITAL
INNOVATION
ONE

API RESTful - Richardson



GLORY OF REST



LEVEL 3

HYPERMEDIA CONTROLS

LEVEL 2

HTTP VERBS

LEVEL 1

RESOURCES

LEVEL 0

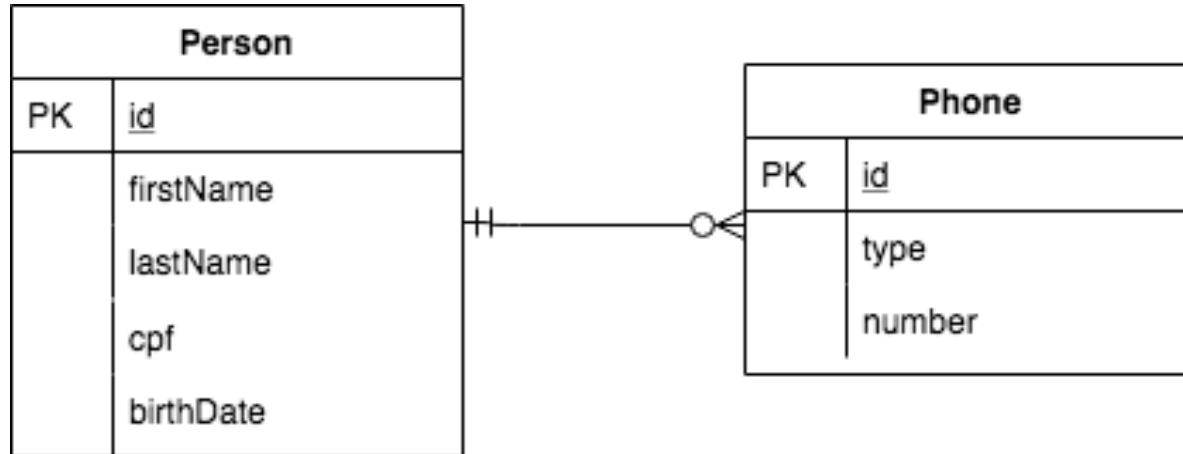
THE SWAMP OF POX



Verbos HTTP

Uri	Method	Description	Request Stream	Response Stream	Status Code Returned
/people	GET	All people in the system	n/a	Person collection	200/404
/people/{id}	GET	Get specific Person	n/a	Person	200/404
/people	POST	Creates a new entity Person entity in the system. Expects a representation of the person in the body	Person without the Id specified	Person	201/404
/people/{id}	PUT	Modifies a Person resource	Person	n/a	200/404
/people/{id}	DELETE	Deletes a Person resource	n/a	n/a	200/404

Modelo de dados



Dúvidas?

[Spring Boot]

Obrigado!!

[Spring Boot]