

Exercícios

1 – Crie um projeto Spring boot que dê suporte aos seguintes recursos:

- Spring MVC (Rest)
- Spring HATEOAS
- Serializador XML

2 – Seu projeto deve possuir as seguintes “camadas”, segmentadas em diferentes pacotes:

- Resources
- Representations
- Services
- Domain
- Repository

Cada um dos pacotes deve possuir as implementações específicas de cada camada.

3 – O seu projeto deve possibilitar o CRUD de um recurso chamado ALUNO, este aluno deve possuir os campos:

- Identificador
- Nome
- Endereço
- Data de nascimento
- Telefone celular
- Telefone residencial

4 – Seu CRUD deve tratar de forma adequada os métodos e respostas HTTP:

Métodos:

- GET
- POST
- PUT
- DELETE

Respostas:

- 201 Created
- 404 Not Found
- 409 Conflict
- 204 No content
- E outros que você julgar necessário

Ao criar um recurso, deve ser retornado o link no header location. As respostas podem ser dadas nos formatos XML e JSON, sendo que o cliente deve escolher a mais adequada por meio do header accept.

Você deve permitir a busca de alunos por ID ou todos os alunos.

5 – Você deve criar uma política de cache que julgar adequado, mas é obrigatório a criação.

6 – Você deve colocar controles HATEOAS nas respostas necessárias. A modelagem deve ser feita por você.