

Claro! Segue abaixo um exemplo simples de exercício para praticar o uso de anotações em Spring Boot:

Crie uma entidade JPA chamada Produto com os seguintes atributos:

1. id: chave primária do tipo Long, gerada automaticamente pelo banco de dados.

nome: uma string com o nome do produto.

preco: um double com o preço do produto.

2. Defina a anotação @Entity na classe Produto para indicar que é uma entidade JPA e especifique o nome da tabela com a anotação @Table.
3. Defina a anotação @Id no atributo id para indicar que é a chave primária.
4. Defina a anotação @GeneratedValue no atributo id para especificar como a chave primária será gerada automaticamente.
5. Defina a anotação @Column no atributo nome para especificar o nome da coluna correspondente na tabela do banco de dados.
6. Defina a anotação @Column no atributo preco para especificar o nome da coluna correspondente na tabela do banco de dados e também definir a precisão e a escala do valor.
7. Crie uma interface ProdutoRepository que estenda a interface JpaRepository do Spring Data JPA e adicione um método para buscar produtos pelo nome.
8. Crie uma classe ProdutoService que injete o ProdutoRepository como dependência e implemente um método para buscar produtos pelo nome usando o método criado na interface.
9. Crie uma classe ProdutoController que injete o ProdutoService como dependência e implemente um método para receber uma requisição GET com o nome do produto e retornar uma lista de produtos que correspondam ao nome.

10. Ao implementar essas etapas, você terá praticado o uso de várias anotações JPA em Spring Boot, incluindo @Entity, @Table, @Id, @GeneratedValue e @Column. Além disso, terá trabalhado com o Spring Data JPA e o Hibernate, bem como criado uma aplicação web simples usando Spring MVC.