

EXERCÍCIOS SOBRE SPRING BOOT – LISTA 1

1. Qual dos seguintes não é um conceito básico do Spring Boot?
 - a) Injeção de Dependências
 - b) Controle de Inversão de Controle (IoC)
 - c) Desenvolvimento de Controladores REST
 - d) Configuração inicial do ambiente de desenvolvimento
2. O que significa IoC (Inversão de Controle) no contexto do Spring Boot?
 - a) O programador tem controle total sobre todas as dependências do aplicativo.
 - b) O controle é transferido para o contêiner do Spring para gerenciar as dependências.
 - c) As dependências são injetadas automaticamente pelo Spring Boot.
 - d) As dependências são explicitamente configuradas pelo programador.
3. Explique o processo de configuração inicial do ambiente de desenvolvimento para um projeto Spring Boot.
4. Qual é a finalidade principal de um controlador REST no Spring Boot?
 - a) Gerenciar o acesso ao banco de dados.
 - b) Lidar com lógica de negócios complexa.
 - c) Manipular requisições HTTP e fornecer respostas.
 - d) Executar operações assíncronas.
5. Quais são as anotações comumente usadas para definir um controlador REST em Spring Boot?
 - a) @Controller
 - b) @RestController
 - c) @Service
 - d) @Component
6. Descreva um cenário em que seria apropriado desenvolver um serviço REST usando Spring Boot.
7. Qual é o propósito do Spring Data JPA?
 - a) Manipulação de requisições HTTP e respostas.
 - b) Gerenciamento de dependências.
 - c) Persistência de dados em um banco de dados relacional.
 - d) Implementação de serviços RESTful.
8. Como o Spring Boot simplifica o desenvolvimento de aplicativos em comparação com o Spring Framework tradicional?
 - a) Elimina a necessidade de escrever classes de configuração.
 - b) Fornece uma implementação independente de plataforma para testes de unidade.
 - c) Requer menos código para realizar as mesmas tarefas.
 - d) Não oferece nenhuma vantagem significativa sobre o Spring Framework tradicional.
9. Explique o que é injeção de dependência e como ela é usada no Spring Boot.
10. Qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre o Spring Boot?
 - a) Ele só pode ser usado para desenvolver aplicativos web.
 - b) Ele depende fortemente de XML para configuração.
 - c) Ele incorpora facilidades para testes de integração.
 - d) Ele é apenas uma extensão do Spring Framework

