

Spring Framework

Introdução ao Spring Framework com Spring Boot

Ronaldo Lanhellas



Introdução

- Framework com conjunto de projetos para resolver problemas cotidianos de forma rápida
- Cobre diversas áreas: Acesso a Banco, Segurança, Cloud Computing , Big Data e etc.
- Alternativa ao Java EE
- OpenSource com início em 2002.
- Github: <https://github.com/spring-projects/>



Introdução

- Framework com conjunto de projetos para resolver problemas cotidianos de forma rápida
- Cobre diversas áreas: Acesso a Banco, Segurança, Cloud Computing , Big Data e etc.
- Alternativa ao Java EE
- OpenSource com início em 2002.
- Github: <https://github.com/spring-projects/>



IoC e DI no Spring

- Usa a anotação `@Autowired` :

@Autowired

private RepositorioCliente repositorio;

- A anotação `@Autowired` avisa ao Spring Framework para injetar uma instância de alguma implementação da interface `RepositorioCliente` na propriedade `repositorio`.



Spring MVC

- Ajuda no desenvolvimento de aplicações web robustas, flexíveis e com uma clara separação de responsabilidades nos papéis do tratamento da requisição



Spring Boot

- Enquanto os componentes do Spring eram simples, sua configuração era extremamente complexa e cheia de XMLs.
- Com toda essa configuração excessiva, o desenvolvedor perde o foco do mais importante: o desenvolvimento da aplicação, das regras de negócio e da entrega do software.



Spring Boot

- O Spring Boot trouxe agilidade, e te possibilita focar nas funcionalidades da sua aplicação com o mínimo de configuração.



Spring Tool Suite - STS

- O Spring Tool Suite, ou STS, é um Eclipse com vários plugins úteis para o trabalho com o Spring.
- <https://spring.io/tools/sts/all>

