



High performance. Delivered.

Practical Application Development with Spring BOOT

Module 1: Spring Boot

Agenda



- **Revisão do Spring Essentials**
- Spring Boot - Overview
- Spring Boot – Introduction;
- Spring Boot – Components;
- Spring Boot – Features;
- Funcionamento;
- Construção de aplicação;





Module Objectives

- Ao final deste modulo você saberá:
 - O que é Spring Boot 2.0.
 - Instalar o STS.
 - Desenvolver uma pequena aplicação.



[illegible]

Spring Boot



O que é Spring Boot?

- O Spring Boot é um projeto desenvolvido com base no Spring Framework.
- Ele fornece uma maneira mais fácil e rápida de instalar, configurar e executar aplicativos simples e baseados na web.
- É um módulo Spring que fornece o recurso RAD (Rapid Application Development) para o Spring Framework.
- Ele é usado para criar um aplicativo independente baseado em Spring;



O que é Spring Boot?

- O Spring Boot apresenta um novo modelo de desenvolvimento, mais simples e direto, sem propor novas soluções para problemas já resolvidos, mas sim alavancando as tecnologias existentes presentes no ecossistema Spring de modo à aumentar significativamente a produtividade do desenvolvedor..



O que é Spring Boot?

- Facilita o processo de configuração e publicação de aplicações web;
- Fornece uma plataforma de desenvolvimento independente e de nível de produção que você pode simplesmente executar;
- Sua função principal é combinar as várias dependências advindas de um projeto em uma única dependência;
- Você pode começar com configurações mínimas sem a necessidade de uma instalação completa do Spring;.

[illegible]

- [illegible]

Spring Framework



O que é Spring Boot?



Spring Boot



[illegible]



Vantagens Spring Boot

- Otimizar seu tempo;
- Aumentar sua produtividade;
- Simplifica o desenvolvimento de aplicações;
- Ou seja, não você não precisa temer ter que gastar seu tempo desenvolvendo uma aplicação do zero, você já recebe a maioria dos recursos necessários;
- O maior benefício do Spring Boot é que ele nos deixa mais livres para pensarmos nas regras de negócio da nossa aplicação.

O que é Spring Boot?

- O objetivo principal do Spring Boot é reduzir o tempo de **desenvolvimento**, teste de unidade e teste de integração.
- Evitar uso de anotação;
- Evitar escrever muitas instruções de importação
- Evitar configuração XML.
- Ao evitar os pontos acima, o Spring Boot Framework reduz o tempo de desenvolvimento, o esforço do desenvolvedor e aumenta a produtividade;.



Desvantagens Spring Boot

- A inicialização por spring pode aumentar desnecessariamente o tamanho binário da implantação com dependências não utilizadas;
- Logar tudo por conta própria;



Pre-requisitos

- Para criar um aplicativo Spring Boot, a seguir estão os pré-requisitos:
- IDE Spring Tool Suite (STS).
- Java 1.8
- Maven 3.0+
- Spring Framework 5.0.0.BUILD-SNAPSHOT

214869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f486967682070657266f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820

214869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f486967682070657266f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820

214869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f486967682070657266f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820

214869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f486967682070657266f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820

214869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f486967682070657266f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820

214869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f486967682070657266f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820706572666f726d616e63652e2044656c6976657265642e2f4869676820

Criar novas linhas

Criar novas linhas

Codificação

Shift + F2	Exibe o Javadoc para o tipo / class / metodo selecionado
Alt+Shift + N	Atalho para o menu para criar novos objetos
Alt + Shift + Z	Criar um block com try e catch no código selecionado



SPRING BOOT

Questions and Comments

- What questions or comments do you have?

