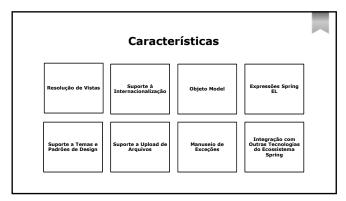
Aula 3 **Conversa Inicial** Desenvolvimento Web Back-End Profa Luciane Yanase Hirabara Kanashiro 1 2 Camada de Visão Thymeleaf Nesta aula veremos o desenvolvimento Java ■ HTML web com Spring MVC e seus conceitos fundamentais Front Controller Camada de Controle 3 4 Camada de Visão ■ Interface gráfica e interação com o usuário Camada de visão ■ Integração com JSP e Thymeleaf

6

5



Thymeleaf

7

 Código aberto criado em 2011 por Daniel Fernández
 Ferramenta para desenvolvimento de



8

- aplicações web Java
- Sintaxe amigável semelhante a HTML puro
- Linguagem incoporada em páginas html
- Compreensível por designers e desenvolvedores

Fonte : Thymeleaf.org

Características e funcionalidades

Sintaxe Suporte a Expressões com o Spring Integração com Recursos Estáticos

Processamento no Lado do Servidor Modularidade e Reutilização Extensibilidade Suporte a Testes

9 10

HTML

Hypertext Markup Language: páginas web

Marcações: estrutura e conteúdo da página

Texto

Imagens

Links

Formulários

HTML5: versão mais atualizada

 Novos recursos: suporte à multimídia, novas tags e elementos

11 12

 HTML e Thymeleaf

Integração com Spring MVC
Sintaxe Thymeleaf
Exemplo

Spoiá, Span th:text="\${usuario.nome}">Visitante(Span) !

(p)

13 14

- Expressões e atributos Thymeleaf
- Processamento no lado do servidor
- Ferramentas para desenvolvimento
- Facilidade de integração com outras tecnologias

15 16

Comando e significado

Comando Significado

th:object="\${usuario}" Define o objeto de dados (Usuario) associado ao formulário

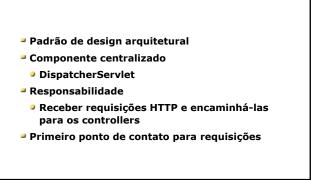
Específica a URL para onde o formulário será enviado ao ser submetido Isso normalmente corresponderia a um controlador Spring

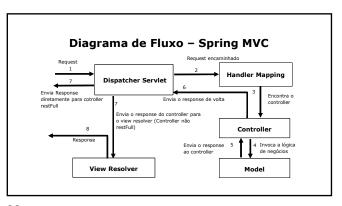
th:field="*{nome}" Vincula o campo de entrada aos atributos nome do objeto Usuario

th:field="*{email}" Vincula o campo de entrada aos atributos email do objeto Usuario

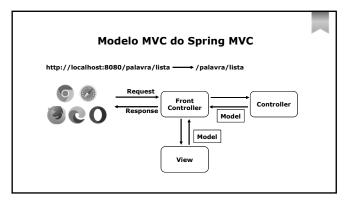
type="submit" Indica que este é um botão de envio do formulário

Front Controller





19 20



Camada de Controle

21 22

- "Controlador"
 Responsabilidade
 Receber as requisições
 Processar
 Coordenar a resposta
 Separa a View e a Model
- Receber requisições
 Chamar serviços e lógica de negócios
 Preparar dados para a view
 Selecionar a view adequada
 Responder ao cliente

23 24

