



Java

**Thymeleaf**





## O que é o Thymeleaf e qual é a sua principal função em uma aplicação Java?

O Thymeleaf é um mecanismo de template para Java que permite a criação de páginas HTML dinâmicas em aplicações web. Sua principal função é permitir a integração de dados do backend com o frontend, facilitando a renderização de informações dinâmicas nas páginas.



## Quais são as principais vantagens do Thymeleaf em comparação com outras tecnologias de template?

*Algumas das principais vantagens do Thymeleaf incluem a sua sintaxe amigável para desenvolvedores HTML, a capacidade de renderização tanto no servidor quanto no cliente, a integração fácil com o Spring Framework, suporte para internacionalização e a possibilidade de pré-visualização de templates em navegadores.*



## **Qual é a diferença entre Thymeleaf e JSP (JavaServer Pages) em termos de funcionalidade e uso?**

**Thymeleaf e JSP são ambos mecanismos de template para Java, mas há algumas diferenças significativas. Thymeleaf é mais legível para desenvolvedores HTML, enquanto JSP mistura código Java diretamente com o HTML.**

**Thymeleaf é independente de servlets, tornando-o mais flexível, e suporta pré-visualização no navegador. JSP é mais antigo e geralmente associado ao uso do Java EE.**



## Como você lida com eventos de clique de botão em Thymeleaf?

Em Thymeleaf, você pode lidar com eventos de clique de botão usando atributos Thymeleaf, como `th:onclick`. Por exemplo, você pode definir `th:onclick="funcaoJavaScript()"` em um botão HTML para chamar uma função JavaScript quando o botão for clicado.

Isso permite que você execute ações do lado do cliente em resposta a eventos de clique.

