Thymeleaf là gì?

* Thymeleaf is a modern server-side Java template engine for both web and standalone environments.

Sử dụng thymeleaf ở đâu?

* Có thể sử dụng trong Spring framework, có khả năng tích hợp cũng như kết nối với các công cụ, chức năng của bạn.

Khi nào sử dụng Thymeleaf?

Vì sao lại sử dụng Thymeleaf?

* Thymeleaf's main goal is to bring elegant natural templates to your development workflow,
* Natural templates:
  + Gần gũi với HTML: HTML template viết bởi thymeleaf trông giống như HTML vì Thymeleaf sẽ tham gia vào file HTML dưới dạng các thuộc tính của các thẻ HTML -> Không cần phải thêm bất cứ loại thẻ non-HTML nào cả.
  + Vì là các file HTML nên không cần khởi động server để xem các giao diện
* Integrations galore
  + Eclipse, IntelliJ IDEA, Spring, MVC API for Java EE 8 hỗ trợ.

<table>

<thead>

<tr>

<th th:text="#{msgs.headers.name}">Name</th>

<th th:text="#{msgs.headers.price}">Price</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr th:each="prod: ${allProducts}">

<td th:text="${prod.name}">Oranges</td>

<td th:text="${#numbers.formatDecimal(prod.price, 1, 2)}">0.99</td>

</tr>

</tbody>

</table>

So sánh Thymeleaf vs JSP

Gần gũi với HTML hơn so với JSP

Dễ dàng thay đổi giao diện hơn

JSP: chạy server, vào view muốn sửa, mở trình duyệt và inspect nơi muốn sửa đổi… blah

Thymeleaf: mở view muốn sửa bằng trình duyệt, sửa style css. Done

* Khách hang muốn thấy giao diện của web app để chọn màu hay j j đó nhưng chương trình vẫn chưa hoàn thiện (đang phát triển).

Standard Expression syntax:

* **${...}** : Variable expressions.

Message expressions (i18n or externalization, internationalization)

* **\*{...}** : Selection expressions.
* **#{...}** : Message (i18n) expressions.
* **@{...}** : Link (URL) expressions.
* **~{...}** : Fragment expressions.

Thymeleaf Layout dialect:

A dialect for Thymeleaf that lets you build layouts and reusable templates in order to improve code reuse.