Lesson Learned

Pada tutorial kali ini saya belajar bagaimana cara menerapkan framework bootstrap pada spring. Selain itu saya juga belajar cara kerja thymeleaf untuk conditional if. Kemudian, saya juga mempelajari penggunaan fragment pada thymeleaf.

Pertanyaan 1: Apakah value yang dihasilkan dari \${iterationStatus.odd}?

Saat iterationStatus bernilai genap, thymeleaf akan menambah class odd pada tag div.

Pertanyaan 2: Mengapa condition di dalam th:unless sama dengan di dalam th:if? Jelaskan jawaban Anda.

Th:unless adalah negasi dari th:if yang berarti th:unless akan bernilai true jika condition yang dimasukkan di dalamnya bernilai false

Pertanyaan 3: Coba ubah condition pada th:unless=\${student.gpa>=3.49} menjadi th:unless=\${student.gpa<=3.48}, lalu run kembali aplikasi Anda dan mengakses halaman yang sama. Apakah terjadi error? Jika iya, kenapa? Jelaskan alasan Anda. Jika tidak error, apakah hasilnya sesuai?

Ya, eror. Karena student.gpa <=3.48 merupakan negasi dari student.gpa >=3.49, hal tersebut akan bernilai sama dengan th:if student.gpa sehingga akan menyebabkan error karena thymeleaf tidak dapat membedakan if.

Pertanyaan 4: Tuliskan cara lain Anda dengan penulisan conditional expression yang berbeda untuk mendapatkan hasil yang sama seperti gambar di atas. Hint: Gunakan ternary operator.

```
th:text="${student.gpa >= 3.49} ? 'Cumlaude!' : 'Sangat Memuaskan!'">
```

Pertanyaan 5: Apa yang dimaksud dengan th:replace="fragments/fragment :: header" dan th:replace="fragments/fragment :: footer" pada file index.html yang Anda buat?

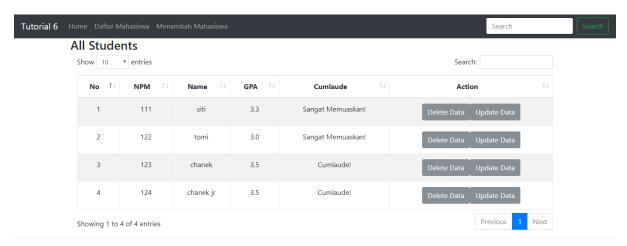
Arti dari th:replace adalah untuk memasukkan isi file html yang lain.

Pertanyaan 6: Apa handler dengan metode ini juga dapat berlaku bagi error lain seperti error 500: internal server error?

Ya, berlaku. Caranya dengan memberi nama file html sesuai dengan kode error tersebut.

LATIHAN

1. Membuat table viewall student dengan menggunakan dataTable



Crafted with by Dayana Sheilla Agathy © 2017. Tutorial 6 Arsitektur dan Perancangan Aplikasi Perusahaan.

2. Membuat static header dan footer

a. Header

b. Footer

```
1 <!DOCTYPE html>
20 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
30 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
31 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
32 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
33 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
34 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
35 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
36 <
```