

Nama : Wita Aristawidya
NPM : 1506689300
Kelas : APAP - A

Write-Up Tutorial 6

Hal yang dipelajari dari tutorial adalah bagaimana bagian *view* dari mvc dibuat. Seperti bagaimana penggunaan Thymeleaf dan syntax-syntaxnya (untuk iteration, conditional expression). Kemudian ada fragment seperti kode yang dapat dipasang di banyak tempat sehingga tidak redundan untuk penulisan kode yang sama. Dan handler error, seperti error 404.

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

Value yang dihasilkan adalah TRUE untuk setiap hasil iterasi pada urutan ganjil.

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

Karena `th:unless` akan menghasilkan apa yang tidak memenuhi dengan condition di dalamnya, dengan kata lain kebalikan dari apa yang dihasilkan dari `th:if`.

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?

Iya, terjadi whitelable error. Karena `th:if` dan `th:unless` sama-sama menghasilkan hasil yang sama.

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.

```
${student.gpa >= 3.49} ? 'Cum Laude!' : '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?

`th:replace` akan menggantikan kode html pada bagian tersebut dengan kode pada `th:fragment` yang sesuai dengan file `fragment.html`

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

Tidak.