

Tutorial 6

Yang saya pelajari dari tutorial ini adalah thymeleaf, thymeleaf dapat digunakan untuk conditional statement, melakukan fragmentasi dan juga melakukan error handling pada proyek yang dikerjakan.

Pertanyaan 1:

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

Value tersebut akan memberikan nilai true apabila count iterasi sedang berada nomor ganjir, dan memberikan nilai false apabila count memiliki nilai genap.

Pertanyaan 2:

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

Karena dua statement tersebut merupakan ekspresi kondisional dimana jika `if` bernilai true maka `unless` pasti bernilai sebaliknya yaitu 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?

Terjadi error, Karena kedua statement tersebut memiliki kondisi 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.

```
<td th:text="${student.gpa >= 3.49}? 'Cum Laude!' : 'Sangat Memuaskan!' "></td>
```

Pertanyaan 5:

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

Fragment yang terdapat pada `fragment.html` akan mereplace apa yang ada pada tag tersebut dengan header dan footer.

Pertanyaan 6:

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

Bisa, yaitu dengan membuat error handle dengan nama file 500.html