

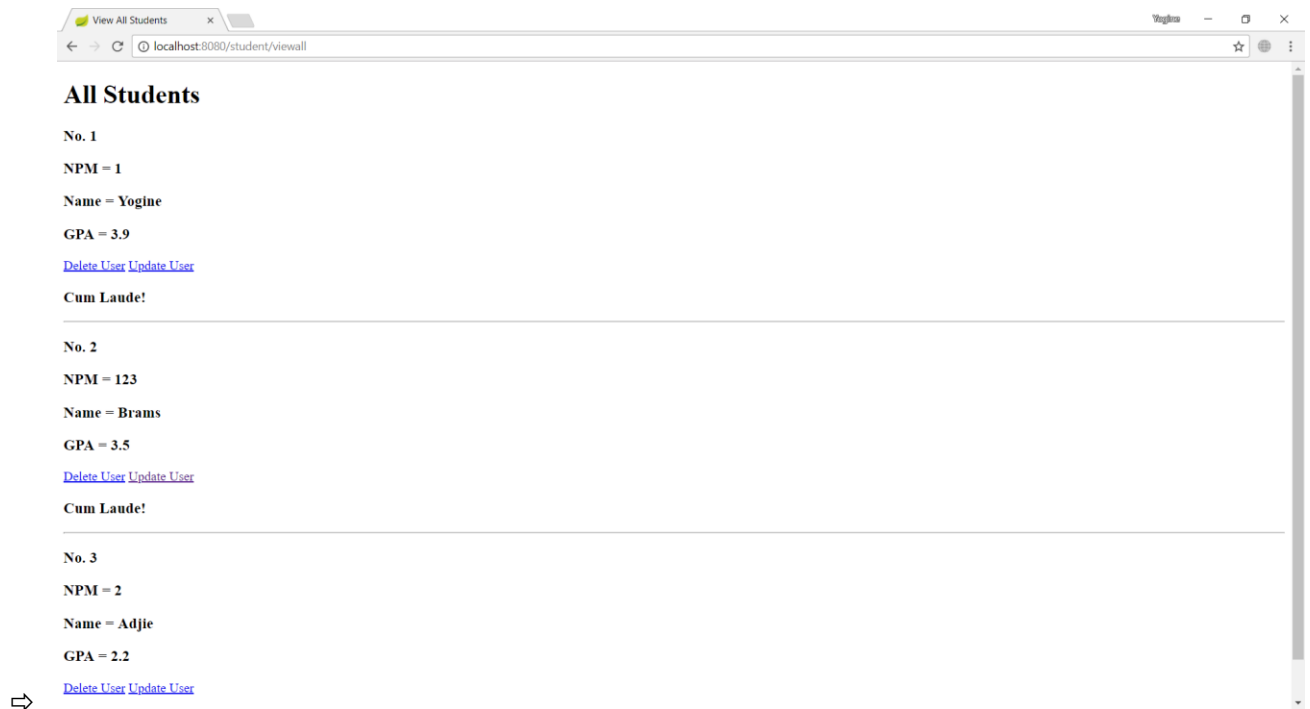
Pertanyaan 1:

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

⇒ Akan memberikan status Odd apabila jumlah data pada database bernilai ganjil.

Pertanyaan 2:

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



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?



⇒ Error karena mungkin Unless merupakan batas bawah kondisi untuk memenuhi kondisi 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.

```
<h3 th:text="{student.gpa}>=3.49?'CUM LAUDE' : 'SANGAT MEMUASKAN'}">Cum Laude!</h3>
```

Pertanyaan 5:

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

⇒ Fungsi nya untuk menyisipkan fragment yang dibuat pada fragment.html ke index.html.

Pertanyaan 6:

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

⇒ Ya dapat berlaku dengan menambahkan file .html baru kedalam folder tersebut.

Latihan

Dengan mengubah file viewall.html sebagaimana terlampir di repository maka akan menjadi :

1



No.	NPM	Name	GPA	Status		
1	1	Yogine	3.9	Cum Laude!	Delete Data	Update Data
2	123	Brams	3.5	Cum Laude!	Delete Data	Update Data
3	2	Adjie	2.2	Sangat memuaskan!	Delete Data	Update Data

Mata Kuliah APAP

2

Dengan menambahkan tag div pada header dan footer untuk setiap View html

Contoh pada halaman update :

APAP2018 - APAPTutorial04/src/main/resources/templates/form-update.html - Spring Tool Suite

File Edit Source Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer

- APAPTutorial04 [boot] [devtools]
 - src/main/java
 - com.example
 - com.example.controller
 - StudentController.java
 - com.example.dao
 - StudentMapper.java
 - com.example.model
 - StudentService.java
 - com.example.service
 - StudentServiceDatabase.java
 - src/main/resources
 - static
 - css
 - js
 - templates
 - error
 - 404.html
 - fragments
 - delete.html
 - form-add.html
 - form-update.html
 - index.html
 - not-found.html
 - success-add.html
 - success-update.html
 - view.html
 - viewall.html
 - application.properties
 - src/test/java
 - JRE System Library [JavaSE-1.8]
 - Maven Dependencies

application.properties

```
<!DOCTYPE HTML>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head>
<title>Update student</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
</head>
<body>
<div th:replace="fragments/fragment :: header"></div>

<h1 class="page-header">Update Student</h1>

<form action="/student/update/submit" method="post" th:object="${student}">
<div>
<label for="npm">NPM</label> <input type="text" name="npm" readonly="true" th:field="${npm}" />
</div>
<div>
<label for="name">Name</label> <input type="text" name="name" th:field="${name}" />
</div>
<div>
<label for="gpa">GPA</label> <input type="text" name="gpa" th:field="${gpa}" />
</div>
<div>
<button type="submit" name="action" value="update">Update</button>
</div>
<div th:replace="fragments/fragment :: footer"></div>
</form>

</body>
</html>
```

Outline

 - APAPTutorial04/src/main/resources/templates/form-update.html
 - head
 - body
 - div th:replace="fragments/fragment :: header"
 - h1 class="page-header"
 - form action="/student/update/submit"

Spring Explorer

 - APAPTutorial04

Servers

 - Boot Dashboard
 - Pivotal tc Server Developer Edition v3.2 [Stopped]

Console

APAPTutorial04 - ApapTutorial04Application [Spring Boot App] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_151\bin\javaw.exe (Mar 17, 2018, 11:33:16 PM)

```
2018-03-17 23:53:54.004 INFO 6448 --- [nio-8080-exec-3] c.e.service.StudentServiceDatabase : select all stude
2018-03-17 23:54:42.482 INFO 6448 --- [nio-8080-exec-7] c.e.service.StudentServiceDatabase : select student w
2018-03-17 23:56:37.039 INFO 6448 --- [nio-8080-exec-2] c.e.service.StudentServiceDatabase : select student w
2018-03-17 23:57:37.539 INFO 6448 --- [nio-8080-exec-8] c.e.service.StudentServiceDatabase : select student w
```

Writable Smart Insert 11:54