

Latihan Project Hello World

1. Ganti baris tersebut menjadi `@RequestMapping("/hello123")`

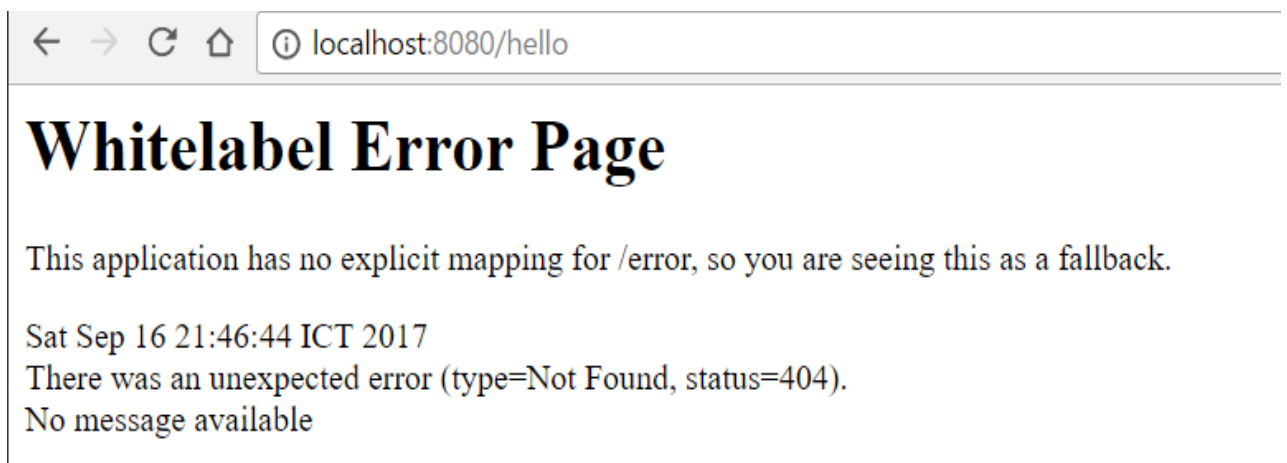
-Apakah Compile Error?

Tidak terjadi compile error.

-Jika tidak, stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost:

8080/hello apa yang terjadi?

Terjadi whitelabel error page



2. Ganti nama method `index()` dengan nama method `hello()`

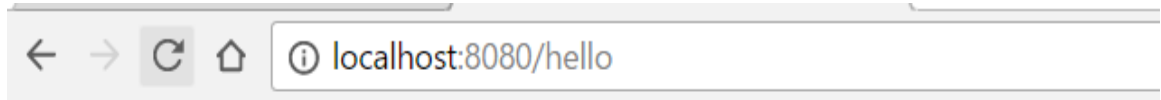
-Apakah compile error?

Tidak terjadi compile error.

-Jika tidak, Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost:

8080/hello apakah page hello sebelumnya masih muncul?

Tampilan berhasil muncul



3. Ganti string return type menjadi return "hello123";

-Apakah compile error?

Tidak terjadi compile error.

-Jika tidak, Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost: 8080/hello apakah page hello sebelumnya masih muncul?

Terjadi whitelabel Error Page



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 16 21:55:54 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

Error resolving template "hello123", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

-Menandakan apakah String yang di-return tersebut?

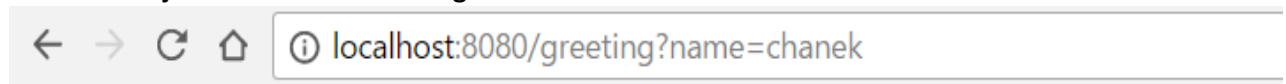
Menandakan halaman html yang dituju.

Latihan Request Parameter

1. Ubah nilai anotasi RequestMapping dari "/greeting" menjadi "/hello/greeting" Buka localhost: 8080/hello/greeting?name=chanek

-Apakah hasilnya?

Terjadi Whitelabel Error Page



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 16 22:09:56 ICT 2017

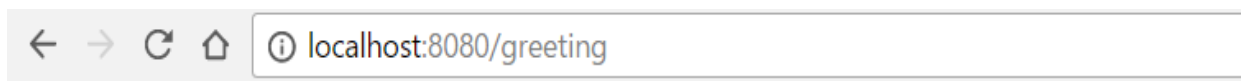
There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

No message available

2. Akses localhost: 8080/greeting

-Apakah hasilnya?

Terjadi Whitelabel Error Page



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 16 22:12:24 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required String parameter 'name' is not present

Ubah header method greeting seperti yang di file tutorial

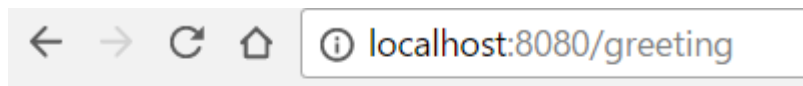
-Apakah hasilnya?

Hasilnya muncul namu namanya menjadi null

3. Ubah header method menjadi seperti di file tutorial

-Apakah hasilnya?

Hasilnya muncul seperti gambar dibawah ini



Selamat datang dunia !

4. Perhatikan berkas greeting.html

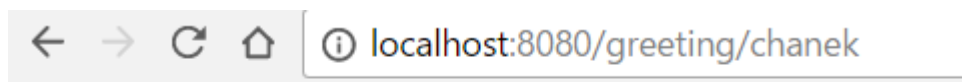
-Mengapa tulisan "Sapaan untuk user" tidak pernah muncul?

Karena sapaan user tertutup oleh th:text

Path Variable

1. Tambahkan method greetingPath
2. Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali, dan buka localhost:8080/greeting/chanek apakah hasilnya?

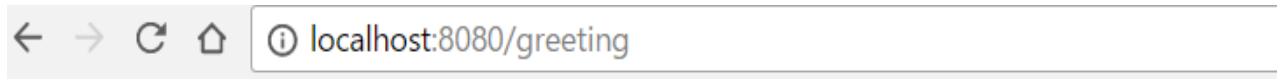
Hasilnya akan muncul seperti gambar dibawah ini



Selamat datang chanek !

Latihan Path Variable

1. Akses localhost:8080/greeting/
-Apa hasilnya?
Akan muncul Whitelabel Error Page



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 16 22:27:31 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

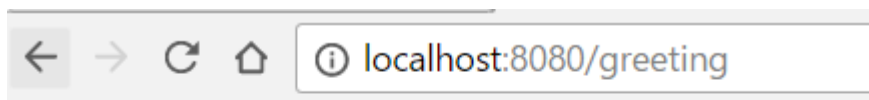
No message available

Ubah method greetingPath sesuai yang di file tutorial

Akses localhost:8080/greeting/

-Apa hasilnya?

Hasilnya akan keluar seperti gambar dibawah ini



Selamat datang dengklek !

Latihan

1. Buatlah satu halaman baru untuk melakukan operasi perkalian

```
hello.html PageControll... greeting.html perhitungan... »2
1 <!DOCTYPE html>
2 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3     <head>
4         <title>First Page</title>
5     </head>
6     <body>
7         <h1>Perhitungan</h1>
8         <h2 th:text=" ${a} + 'x' + ${b} + '=' + ${hasil}"> </h2>
9     </body>
10 </html>
```

2. Halaman ini menerima 2 buah parameter dari query string yaitu a dan b.

```
,
,
@RequestMapping("/perhitungan")
public String greeting (@RequestParam(value = "a", required = false, defaultValue="0") int a,
    @RequestParam(value = "b", required = false, defaultValue="0") int b, Model model)
{
    model.addAttribute("a", a);
    model.addAttribute("b", b);
    model.addAttribute("hasil", a*b);
    return "perhitungan";
}
}
```

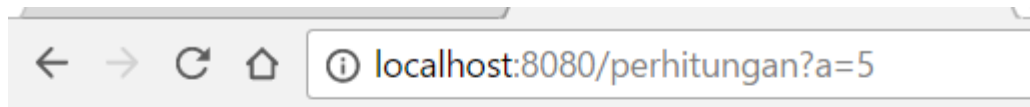
3. Pada view tampilkan hasil perkalian a dan b.



Perhitungan

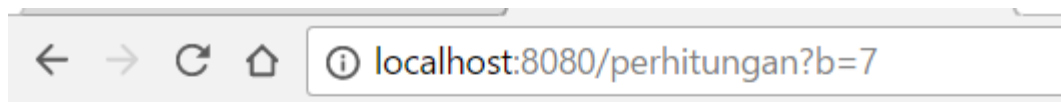
5x8=40

4. Jika a atau b tidak ada, nilai defaultnya 0.



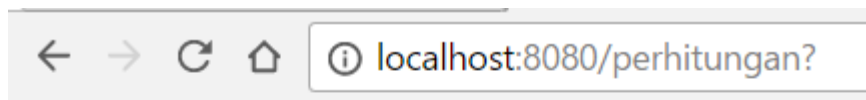
Perhitungan

$$5 \times 0 = 0$$



Perhitungan

$$0 \times 7 = 0$$



Perhitungan

$$0 \times 0 = 0$$

Lesson learn:

Pada tutorial kali ini, saya belajar mengenai modal, view, dan controller. Saya mempelajari bagaimana cara untuk memisahkan back-end dan front-end menggunakan Spring Boot.