

Nama : Komang Adelia Nala Ratih
NPM : 1406557541
Kelas : B

TUTORIAL 2 WRITEUP

Latihan Project Hello World

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

Apakah compile error?

- Tidak.

Jika tidak, stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost:8080/hello apa yang terjadi?

- Whitelabel Error.



Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 08:33:46 ICT 2017

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

No message available

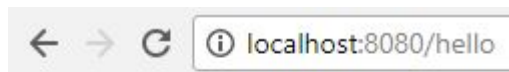
2. Ganti nama method `index()` dengan nama method `hello()`

Apakah compile error?

- Tidak.

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

- Ya.



Hello, world!

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

Apakah compile error?

- Tidak.

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

- Tidak.

← → ↻ ⓘ localhost:8080/hello

Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 08:39:33 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?

- Untuk return html dengan nama hello.

Latihan Request Parameter

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

← → ↻ ⓘ localhost:8080/hello/greeting?name=chanek

Selamat datang chanek!

2. Akses localhost: 8080/greeting. Apakah hasilnya?

← → ↻ ⓘ localhost:8080/greeting

Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 19:08:08 ICT 2017

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

Required String parameter 'name' is not present

Ubah header method greeting menjadi seperti berikut.

```
public String greeting (@RequestParam(value = "name", required = false)
String name, Model model)
```

Apakah hasilnya?

← → ↻ ⓘ localhost:8080/greeting

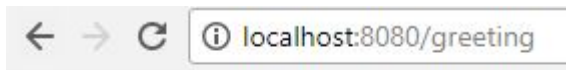
Selamat datang null!

3. Ubah header method greeting menjadi seperti berikut.

```
public String greeting (@RequestParam(value = "name", required = false,
defaultValue = "dunia") String name, Model model)
```

Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali, dan buka localhost: 8080/greeting.

Apakah hasilnya?



Selamat datang dunia!

- Perhatikan bahwa pada berkas greeting.html, tag paragraf yang kita tambahkan adalah sebagai berikut:

```
<p th:text="'Selamat datang ' + ${name} + '!'">Sapaan untuk user</p>
```

Mengapa tulisan “Sapaan untuk user” tidak pernah muncul?

- Karena “Sapaan untuk user” berada di luar tag <p>. Apabila ingin menampilkan tulisan pada thymeleaf, harus mengikuti format dengan th:text.

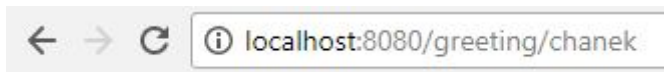
Path Variable

-

Tambahkan method greetingPath pada **PageController**

```
@RequestMapping("/greeting/{name}")
public String greetingPath (@PathVariable String name, Model model)
{
    model.addAttribute("name", name);
    return "greeting";
}
```

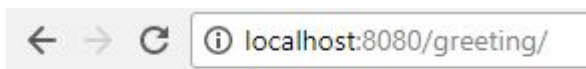
- Buka localhost: 8080/greeting/chanek apakah hasilnya?



Selamat datang chanek!

Latihan Path Variable

- Akses localhost:8080/greeting/. Apa hasilnya?



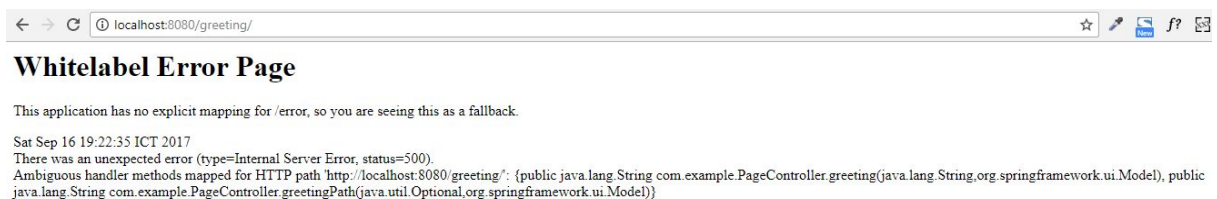
Selamat datang dunia!

Ubah method greetingPath menjadi seperti berikut

```
@RequestMapping(value = {"/greeting", "greeting/{name}"})
public String greetingPath(@PathVariable Optional<String> name, Model model) {
    if (name.isPresent()) {
        model.addAttribute("name", name.get());
    } else {
        model.addAttribute("name", "dengklek");
    }
    return "greeting";
}
```

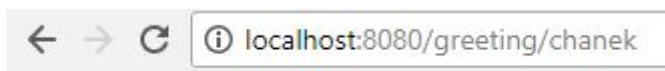
Akses localhost:8080/greeting/

Pertanyaan: Apa hasilnya?



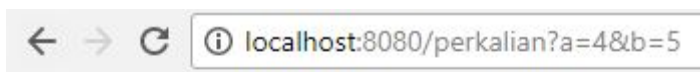
Akses localhost:8080/greeting/chanek

Pertanyaan: Apa hasilnya?



Selamat datang chanek!

SCREENSHOT LATIHAN PERKALIAN



Perkalian

$$4 \times 5 = 20$$

Yang Saya Pelajari

Pada tutorial kali ini, saya mempelajari cara menerima input dari RequestParameter maupun dari PathVariable, serta cara menampilkannya pada halaman web. Saya juga belajar cara mengoperasikan input yang bertipe integer.