

Ringkasan dari materi yang Anda telah pelajari pada tutorial kali ini

Tutorial kali ini membahas cara menggunakan eclipse untuk menginstal spring. Selanjutnya ada latihan-latihan untuk menggunakan spring. Seperti menulis program hingga menjalankan program di spring. Ada anotasi-anotasi yang digunakan pada spring

Anotasi `@Controller` di atas deklarasi kelas menandakan bahwa `PageController` merupakan sebuah Controller. Controller merupakan salah satu komponen pada pattern MVC. Controller akan merespond HTTP Requests dan mengembalikan View.

Anotasi `@RequestMapping("/hello")` di atas method `index()` menandakan bahwa jika ada request HTTP pada path `/hello` akan dipanggil method `index()`.

Selanjutnya mempelajari request parameter dan path variable pada spring.

Hasil jawaban dari setiap poin pada bagian tutorial (dapat didukung dengan screenshot) Pada tutorial kali ini membahas

Latihan Project Hello World

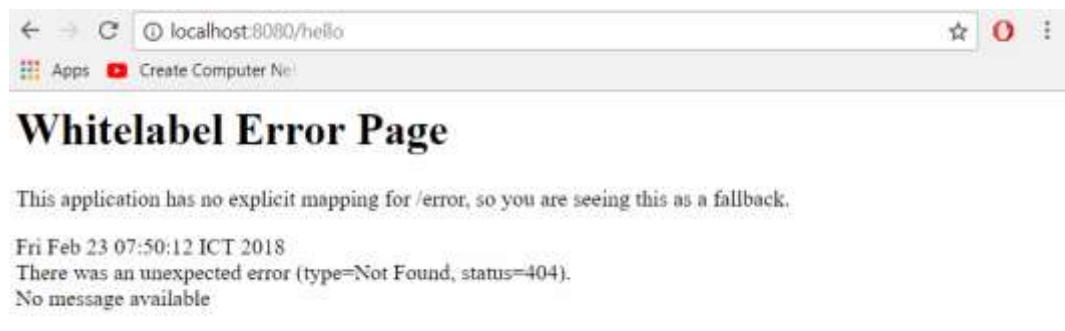
1. Ganti baris tersebut menjadi `@RequestMapping("/hello123")`

Pertanyaan:

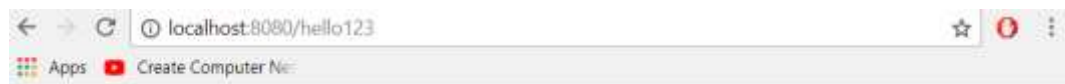
Apakah compile error?

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

Ya terjadi compile error. karena `@RequestMapping` dirubah



Agar tidak error, `localhost:8080/hello` diubah menjadi `localhost:8080/hello123`



Hello, world!

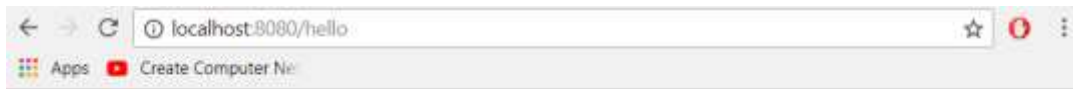
2. Ganti nama method `index()` dengan nama method `hello()`

Pertanyaan:

Apakah compile error?

Jika tidak, Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost:8080/hello apakah page hello sebelumnya masih muncul? Kembalikan nama method menjadi index()

Tidak



Hello, world!

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

Pertanyaan:

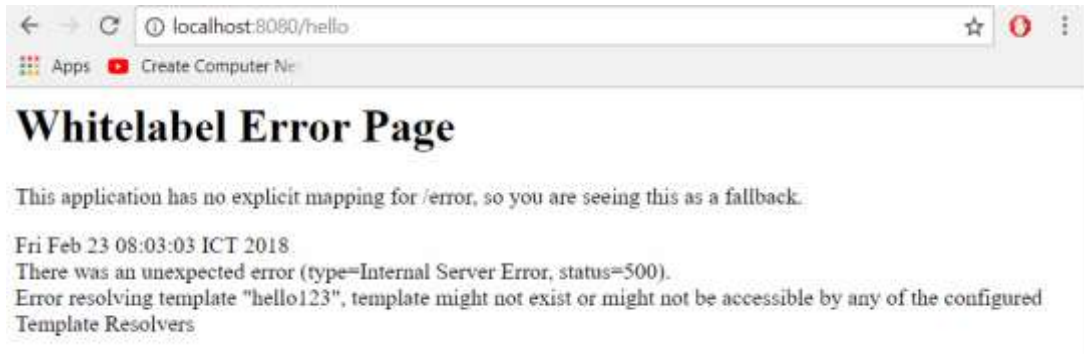
Apakah compile error?

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

Pertanyaan:

Menandakan apakah String yang di-return tersebut?

Compile Error, karena return "hello123" digunakan di program tsb untuk mencari file html yang akan di jalankan. Solusinya file html diubah menjadi hello123.html agar program dapat berjalan.



Latihan Request Parameter

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

Pertanyaan: apakah hasilnya?

Kembalikan request map menjadi @RequestMapping("/greeting")

Tidak terjadi error



2. Akses localhost:8080/greeting

Pertanyaan: Apakah hasilnya?

Ubah header method greeting menjadi seperti berikut

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

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

Pertanyaan: Apakah hasilnya?

Tidak terjadi error



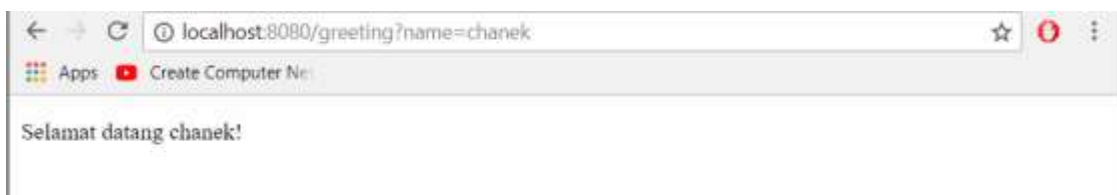
3. Ubah header method greeting menjadi seperti berikut

```
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.

Pertanyaan: apakah hasilnya?

Tidak terjadi error



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

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

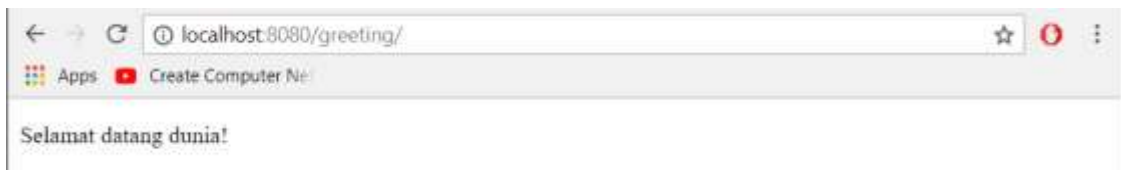
Pertanyaan: Mengapa tulisan "Sapaan untuk user" tidak pernah muncul?

Karena terdapat th:text yang menggantikan kalimat sapaan untuk user.

Latihan Path Variable:

1. Akses localhost:8080/greeting/

Pertanyaan: Apa hasilnya?



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", "apap");  
    }  
    return "greeting";  
}
```

dan tambahkan import

```
import java.util.Optional;
```

Akses localhost:8080/greeting/

Pertanyaan: Apa hasilnya?



Akses localhost:8080/greeting/chanek

Pertanyaan: Apa hasilnya?

