

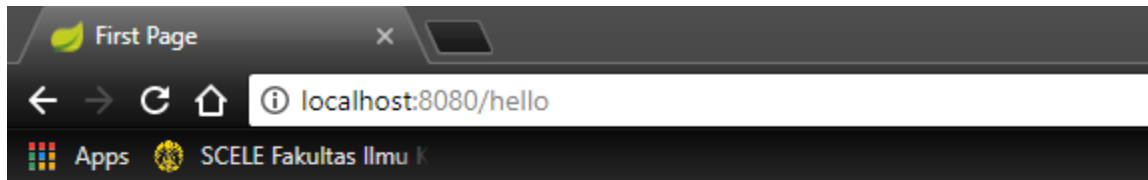
Latihan Project Hello World

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

Jawaban:

Tidak compile error

Hasil dari localhost:8080/hello



Whitelabel Error Page

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

Fri Sep 15 12:00:16 ICT 2017

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

No message available

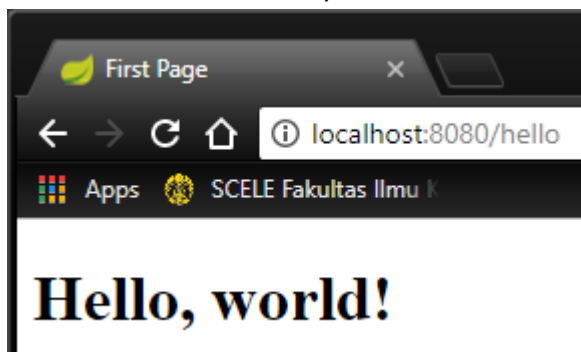
Terjadi error, karena request page hello dengan requestMapping hello123

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

Jawaban:

Tidak compile error

Hasil dari localhost:8080/hello



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

Jawaban:

Tidak compile error

Hasil dari localhost:8080/hello



Terjadi error karena template yang dibuat merupakan hello.html bukan hello123

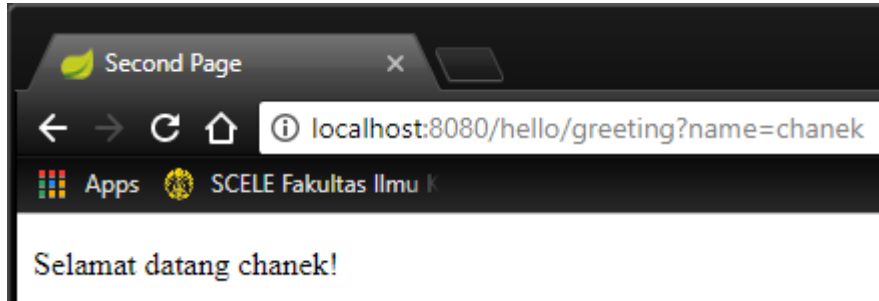
String yang di return menandakan penampilan halaman yang dibuat, sehingga string yang di return harus bernama sama dengan page yang sudah dibuat.

Latihan Request Parameter

1. Ubah nilai anotasi RequestMapping dari `"/greeting"` menjadi `"/hello/greeting"`

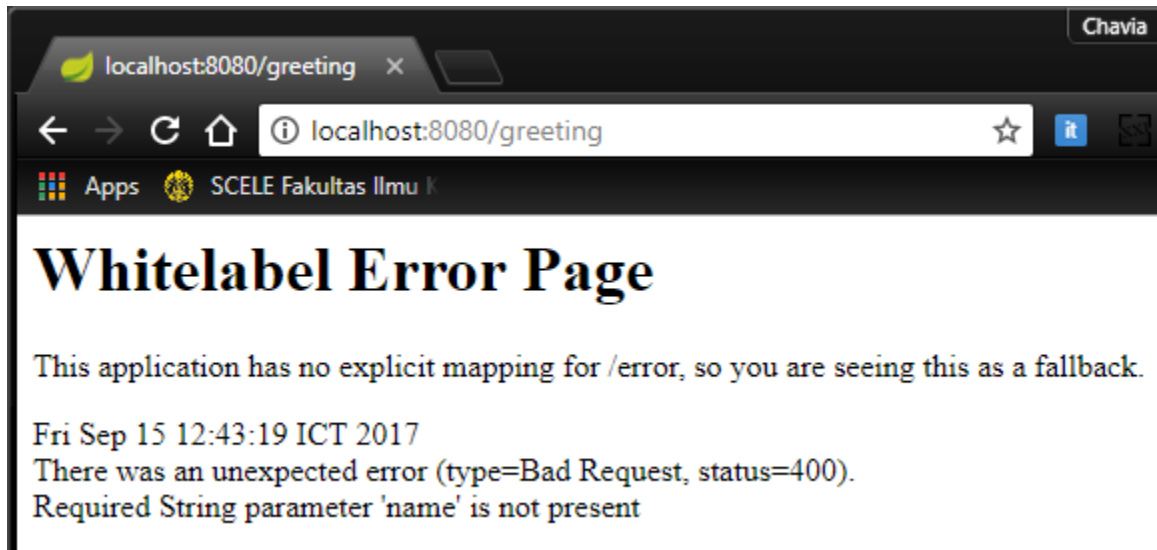
Buka localhost: 8080/hello/greeting?name=chanek

Hasil:



2. Akses localhost: 8080/greeting

Hasil:

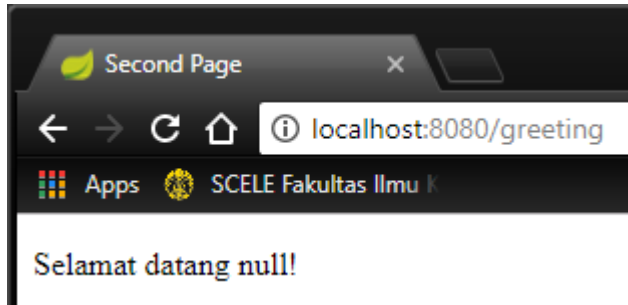


Terdapat error karena method greeting melakukan request parameter `"name"` sedangkan tidak terdapat parameter `"name"`

Header diubah menjadi

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

Hasil:

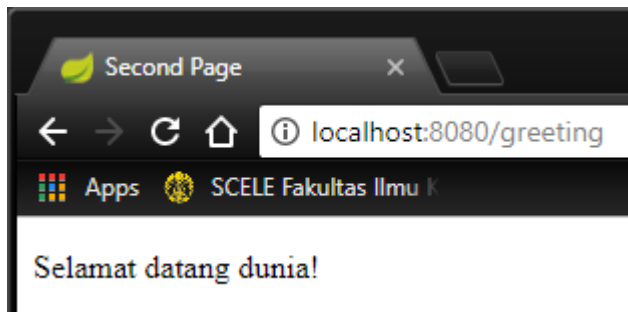


Tidak terdapat error karena parameter “name” tidak diharuskan untuk ada, tetapi dengan begitu default value dari parameter tersebut adalah null

3. Header diubah menjadi

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

Hasil:



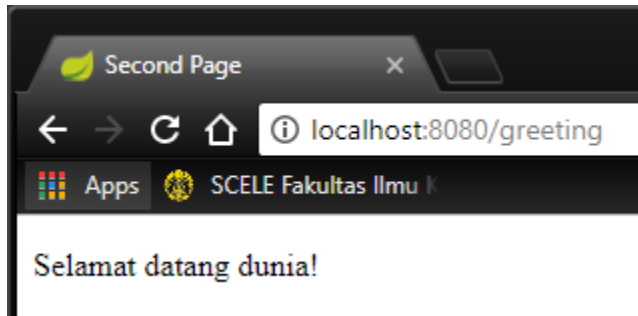
Tidak terdapat error karena parameter “name” tidak diharuskan untuk ada, tetapi dengan begitu default value dari parameter tersebut adalah “dunia”

4. “Sapaan untuk user” tidak pernah muncul karena string tersebut terletak di luar <p> sehingga tidak terbaca ketika di request

Latihan Path Variable

1. Akses localhost:8080/greeting/

Hasil:

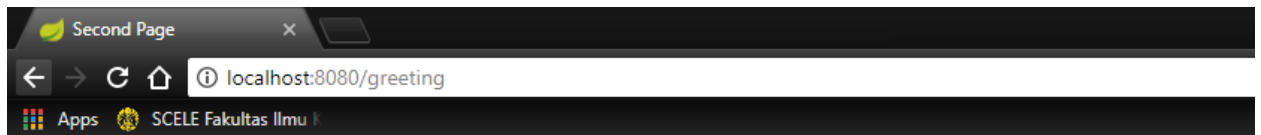


Method greetingPath diubah menjadi

```
@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/

Hasil:



Whitelabel Error Page

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

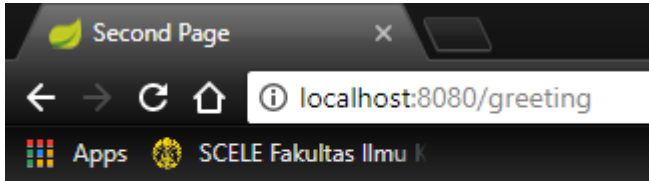
Fri Sep 15 12:53:39 ICT 2017

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

Ambiguous handler methods mapped for HTTP path 'http://localhost:8080/greeting': {public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.greeting(java.lang.String,org.springframework.ui.Model), public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.greetingPath(java.util.Optional,org.springframework.ui.Model)}

Terdapat error karena terdapat keambiguan antara memanggil method greeting atau greetingPath

Akses localhost:8080/greeting/ setelah method greeting di comment
Hasil:



Setelah method greeting di comment, halaman menampilkan sesuai dengan yang dibuat di method, yaitu apabila "name" tidak ada, "name" diisi dengan "dengklek"

Akses localhost:8080/greeting/chanek
Hasil:

