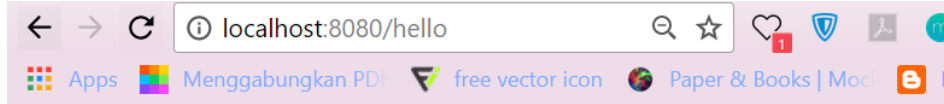


Latihan Project Hello World

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? Kembalikan RequestMapping menjadi `/hello` Terjadi error karena method yang dituju (`/hello123`) tidak ada.



Whitelabel Error Page

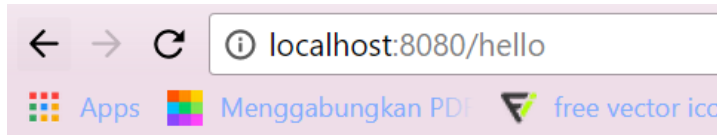
This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 16 05:51:07 ICT 2017

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

No message available

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 terjadi error karena perubahan nama method tidak mempengaruhi.



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"` Terjadi error karena tidak ada tampilan hello123.



Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 05:55:31 ICT 2017

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

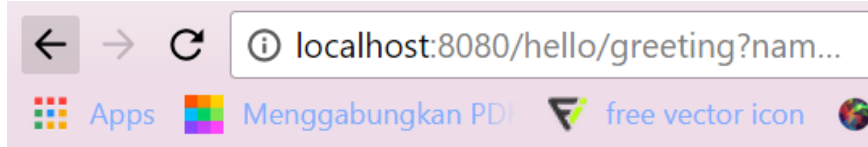
Error resolving template "hello123", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

Pertanyaan: Menandakan apakah String yang di-return tersebut?

Menandakan untuk menampilkan view hello.

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")



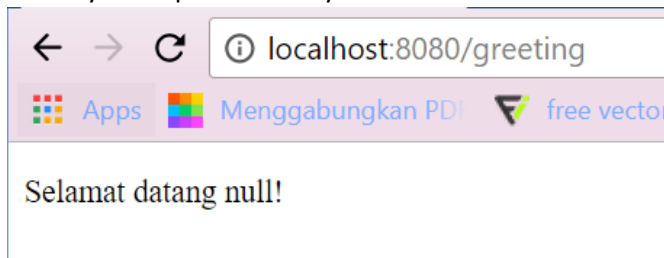
Selamat datang chanek!

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?

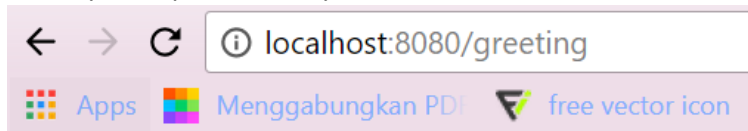


3. Ubah header method greeting menjadi seperti berikut.

```
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?



Selamat datang dunia!

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 "Sapaan untuk user" tertimpa dengan tulisan "selamat datang ..."

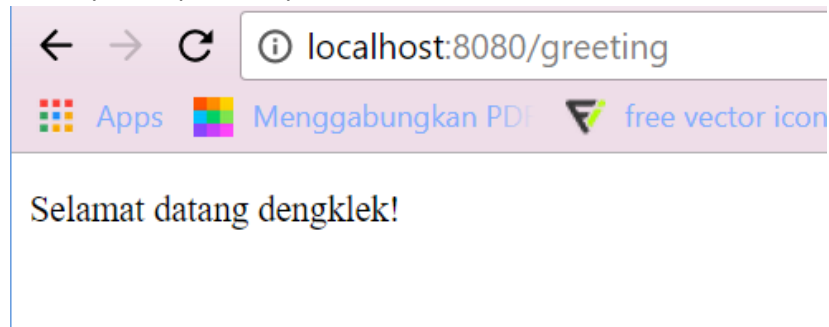
Latihan Path Variable:

1. Akses localhost:8080/greeting/ Pertanyaan: Apa hasilnya? Ubah method greetingPath menjadi seperti

```
@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";
}
```

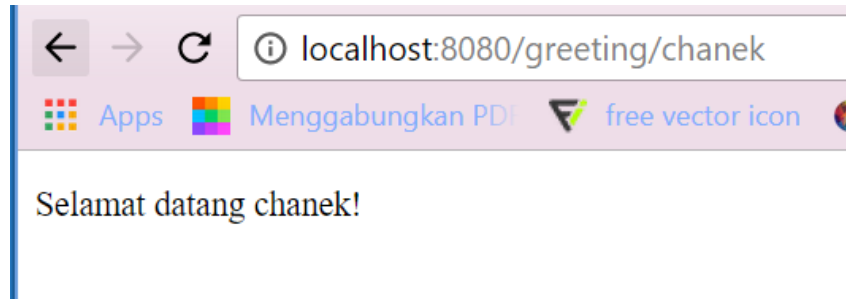
Akses localhost:8080/greeting/

Pertanyaan: Apa hasilnya?



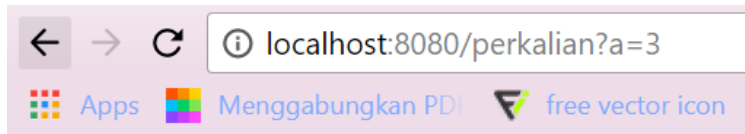
Akses localhost:8080/greeting/chanek

Pertanyaan: Apa hasilnya?



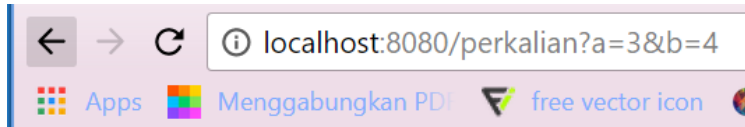
Latihan Perkalian





Perkalian

$$3 \times 0 = 0$$



Perkalian

$$3 \times 4 = 12$$