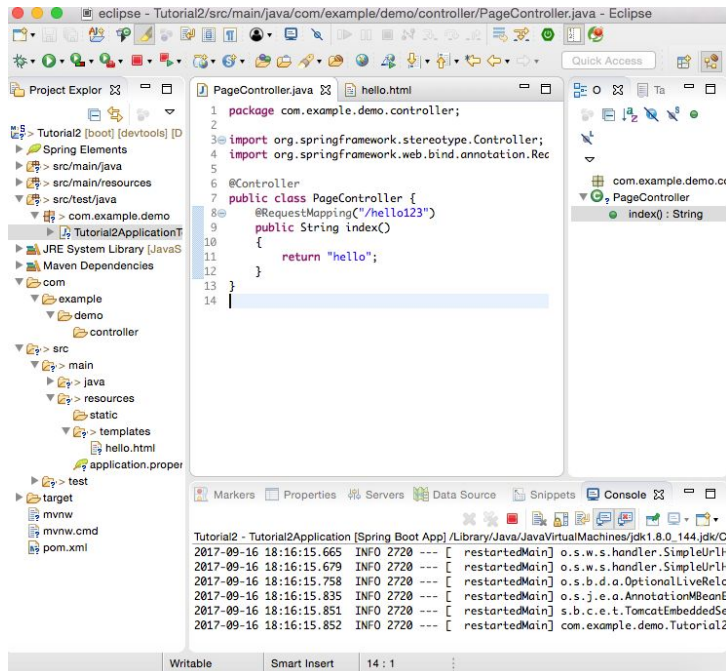


## PROJECT HELLO WORLD

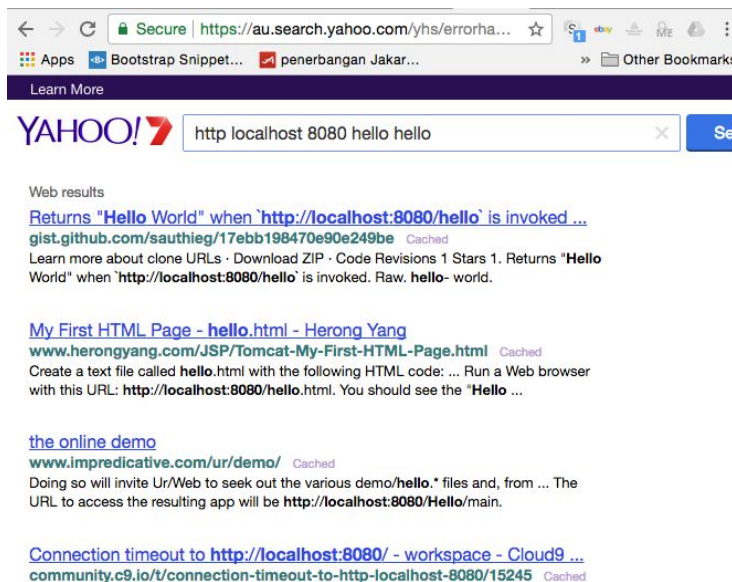
1. Ganti baris tersebut menjadi `@RequestMapping("/hello123")`

Pertanyaan:

- Apakah compile error? **Tidak.**



- Jika tidak, stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost: 8080/hello apa yang terjadi? **Error, web page tidak ditemukan.**

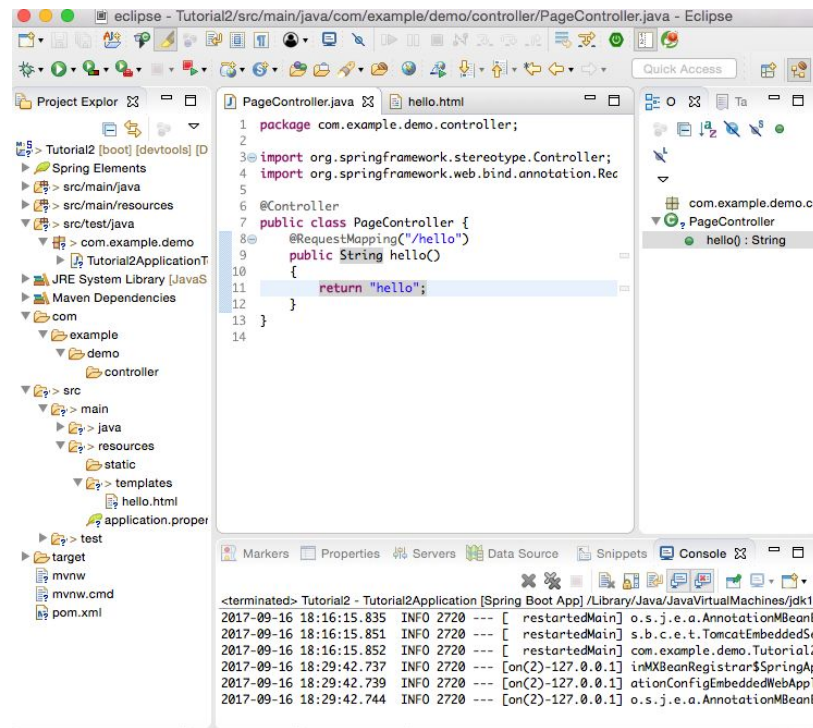


- Kembalikan RequestMapping menjadi /hello

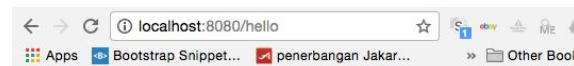
2. Ganti nama method index() dengan nama method hello()

Pertanyaan:

- 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? **Masih**

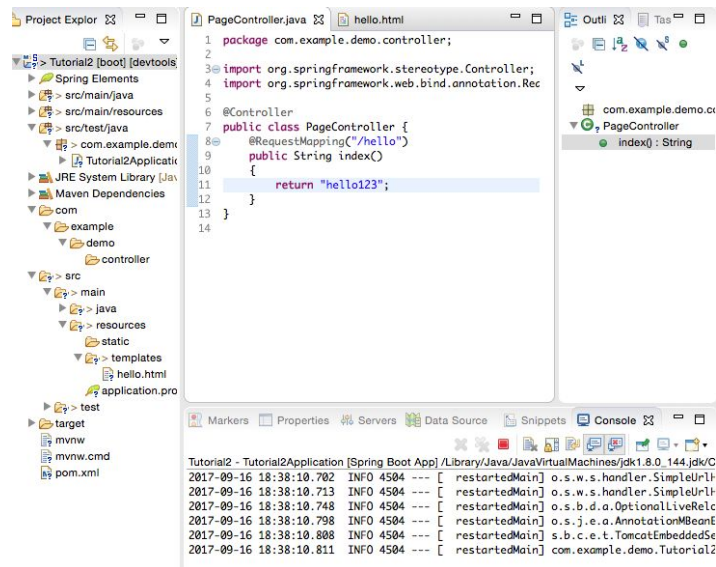


- Kembalikan nama method menjadi index()

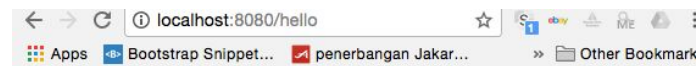
3. Ganti string return type menjadi return "hello123";

Pertanyaan:

- 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**



## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 18:40:03 WIB 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

- Kembalikan return type menjadi "hello"

Pertanyaan:

- Menandakan apakah String yang di-return tersebut? **Memanggil page html yang telah dibuat sebelumnya yaitu hello.html**

## REQUEST PARAMETER (Query String)

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

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

Pertanyaan:

- apakah hasilnya? **Sama persis dengan sebelumnya**



Selamat datang chanek!

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

## 2. Akses localhost: 8080/greeting

Pertanyaan:

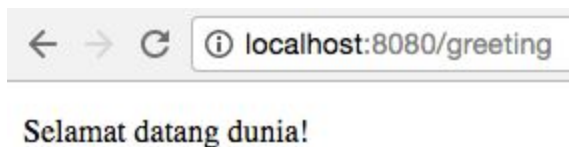
- Apakah hasilnya? **Whitelabel error page**
- Ubah header method greeting menjadi seperti berikut
- Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali, dan buka localhost:



8080/greeting. Pertanyaan: apakah hasilnya?

## 3. Ubah header

- Jalankan localhost8080/greeting, apakah hasilnya?



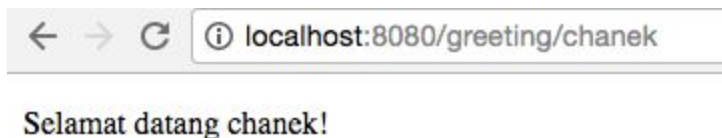
## 4. Perhatikan bahwa pada berkas greeting.html, tag paragraf yang kita tambahkan adalah sebagai berikut:

Sapaan untuk user

Pertanyaan: Mengapa tulisan “Sapaan untuk user” tidak pernah muncul? **Karena menggunakan thymeleaf, yg terbaca hanya yg ada th:text**

## PATH VARIABLE

1. Tambahkan method greetingPath
2. Akses localhost8080/greeting/chanek apakah hasilnya?



Latihan path variable:

1. Akses localhost:8080/greeting/ Pertanyaan: Apa hasilnya?



Selamat datang dunia!

2. Ubah method greetingPath. Akses localhost:8080/greeting/ Pertanyaan: Apa hasilnya?



## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 20:40:38 WIB 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)}

3. Akses localhost:8080/greeting/chanek Pertanyaan: Apa hasilnya?



Selamat datang chanek!

### Latihan

1. Buatlah satu halaman baru untuk melakukan operasi perkalian.
2. Halaman ini menerima 2 buah parameter dari query string yaitu a dan b.
3. Pada view tampilkan hasil perkalian a dan b.
4. Jika a atau b tidak ada, nilai defaultnya 0.

- Membuat file page perkalian.html

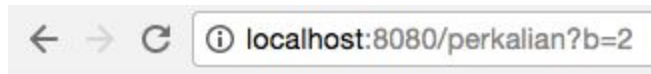




- Membuat requestMapping lagi di PageController untuk mengakses page perkalian.html

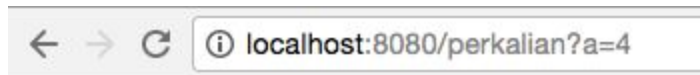
```
@RequestMapping ("/perkalian")  
public String perkalian (@RequestParam(value = "a", required = false, defaultValue="0") Integer a, Model model, @RequestParam (value = "b", required=fal  
    model.addAttribute("a", a);  
    model.addAttribute("b", b);  
    return "perkalian";  
}
```

Contoh Hasil:



## Perkalian

0 x 2 = 0



## Perkalian

4 x 0 = 0



## Perkalian

4 x 2 = 8