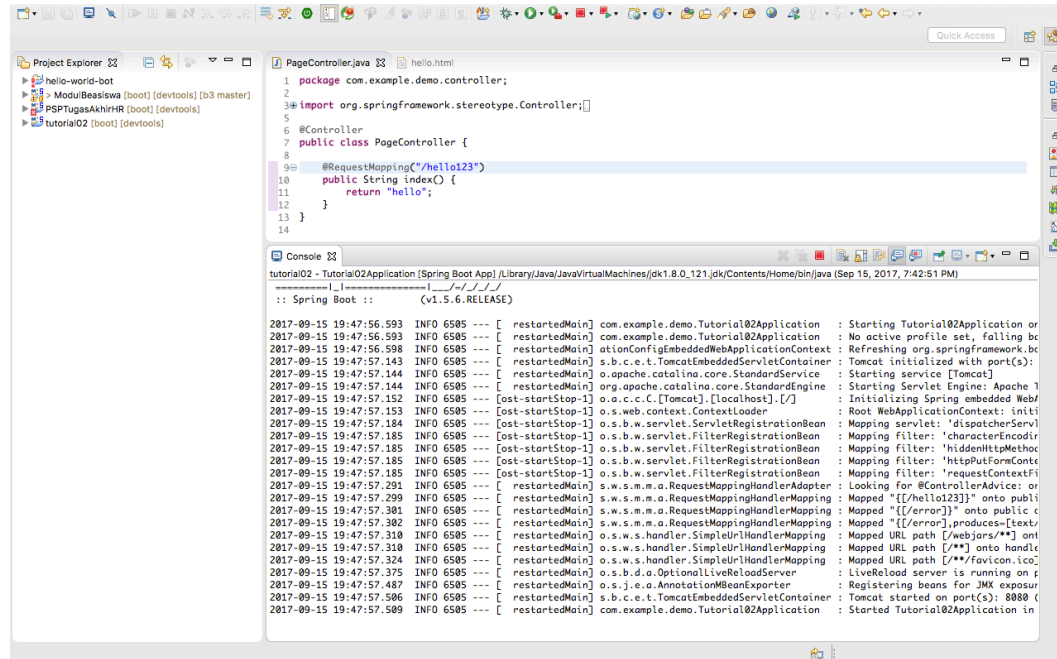


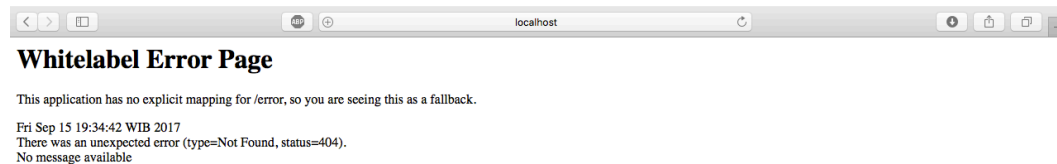
Latihan Project Hello World

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

Apakah compile error? Jika tidak, stop SpringBoot yang sedang berjalan, run kembali dan buka `localhost:8080/hello`, apa yang terjadi?

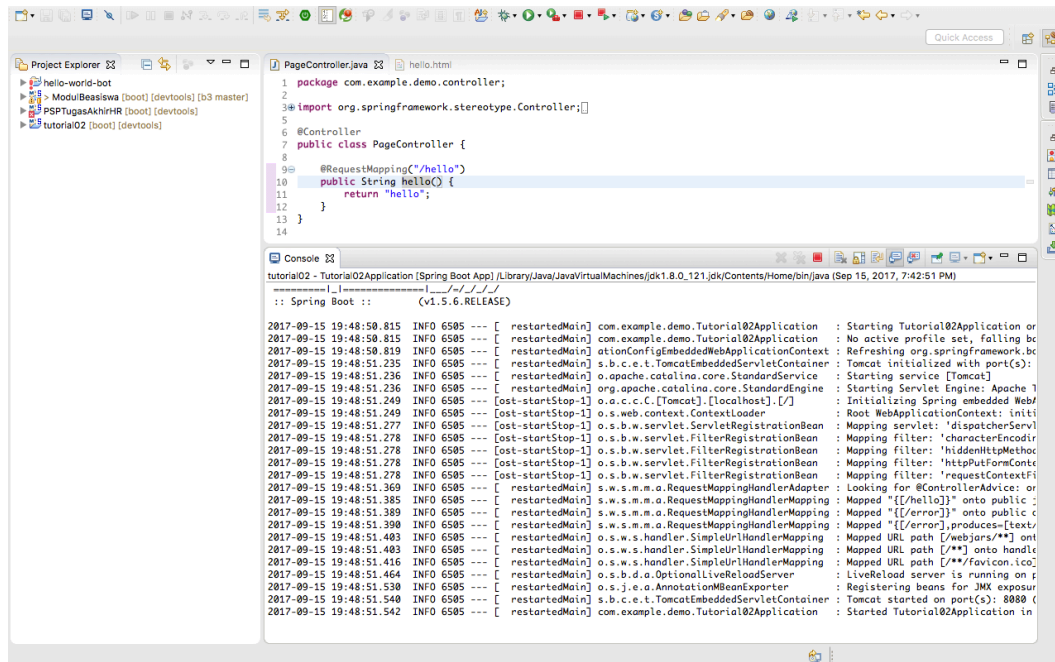


Tidak. Setelah memberhentikan SpringBoot, run kembali, dan membuka `localhost:8080/hello`, halaman hello tidak dapat terbuka dan muncul keterangan “Whitelabel Error Page, this application has no explicit mapping for /error..”



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

Apakah compile error? Jika tidak, stop SpringBoot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost:8080/hello, apakah page hello sebelumnya masih muncul?



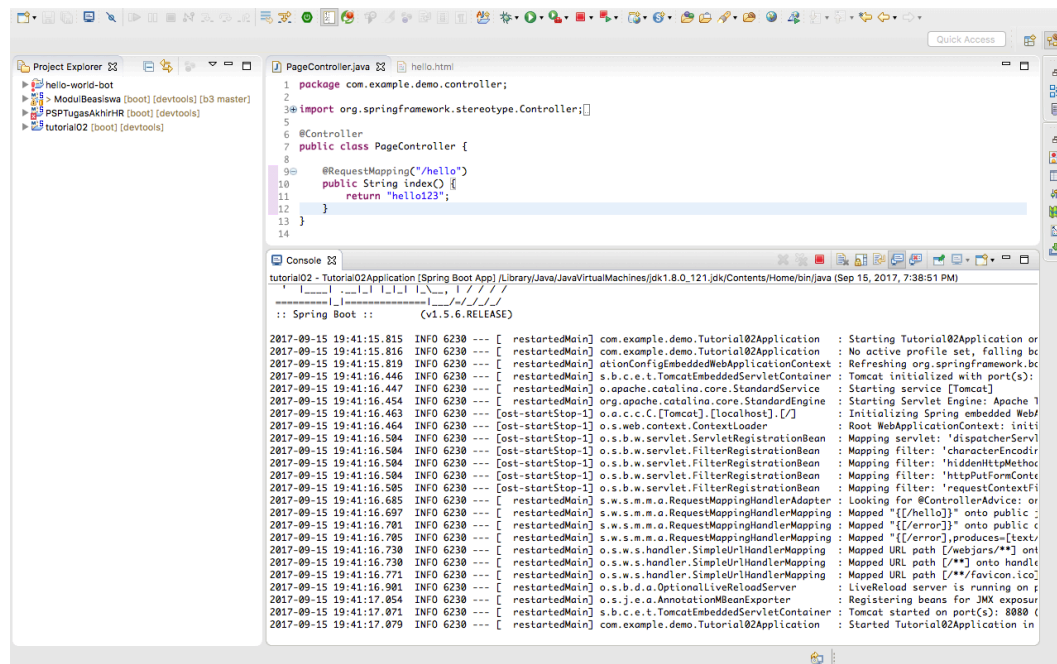
Tidak. Setelah memberhentikan SpringBoot, run kembali, dan membuka localhost:8080/hello, halaman hello sebelumnya masih tetap muncul.



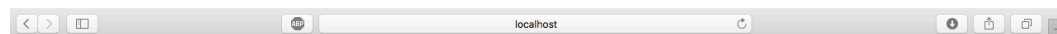
Hello, World!

3. Ganti string return type menjadi return “hello123”;

Apakah compile error? Jika tidak, stop SpringBoot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost:8080/hello, apakah page hello sebelumnya masih muncul?



Tidak. Setelah memberhentikan SpringBoot, run kembali, dan membuka localhost:8080/hello, halaman hello tidak dapat terbuka dan muncul keterangan “Whitelabel Error Page, this application has no explicit mapping for /error... Error resolving template ‘hello123’, template might not exist..”



Whitelabel Error Page

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

Fri Sep 15 19:43:44 WIB 2017

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

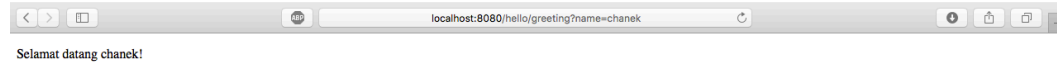
Error resolving template "hello123", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

Latihan Request Parameter

1. Ubah nilai anotasi RequestMapping dari “/greeting” menjadi “/hello/greeting”

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

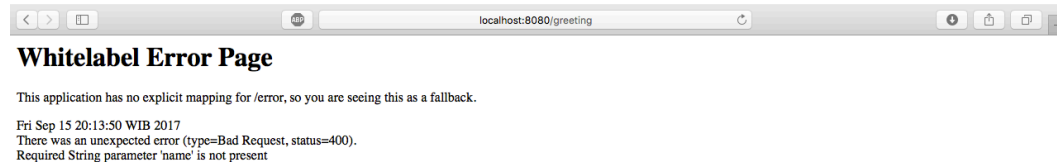
Apakah hasilnya?



Halaman greeting tetap muncul seperti sebelumnya.

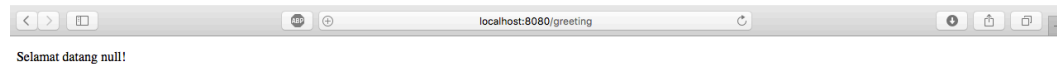
2. Akses localhost:8080/greeting

Apakah hasilnya?



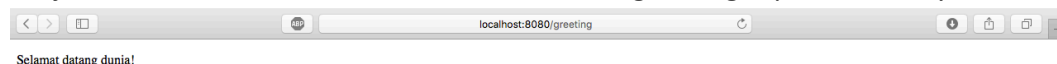
Halaman greeting tidak dapat terbuka dan muncul keterangan “Whitelabel Error Page, this application has no explicit mapping for /error... Required String parameter ‘name’ is not present”

Ubah header method greeting menjadi seperti contoh di soal. Stop SpringBoot yang sedang berjalan, run kembali, dan buka localhost:8080/greeting. Apakah hasilnya?



Halaman greeting tetap muncul seperti sebelumnya, tetapi nama user menjadi “null”.

3. Ubah header method greeting menjadi seperti contoh di soal. Stop SpringBoot yang sedang berjalan, run kembali, dan buka localhost:8080/greeting. Apakah hasilnya?



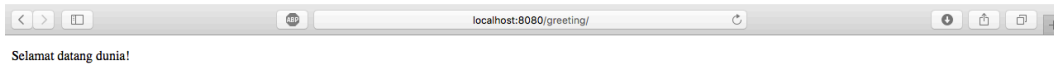
Halaman greeting tetap muncul seperti sebelumnya, tetapi nama user menjadi “dunia”.

4. Perhatikan bahwa pada berkas `greeting.html`, tak paragraf yang kita tambahkan adalah seperti contoh di soal. Mengapa tulisan “Sapaan untuk user” tidak pernah muncul?

Atribut `th:text` mengevaluasi ekspresi nilainya dan menetapkan hasil evaluasi tersebut sebagai isi dalam satu tag tersebut atau secara tidak langsung menggantikan teks “Sapaan untuk user”.

Latihan Path Variable

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



Halaman greeting tetap muncul seperti sebelumnya dengan nama user “dunia”.

Ubah method greetingPath menjadi seperti contoh di soal.

- Akses localhost:8080/greeting/
Apa hasilnya?

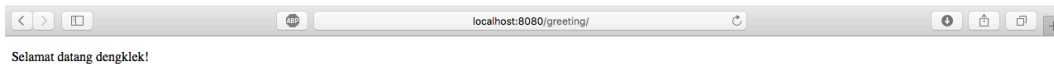


Whitelabel Error Page

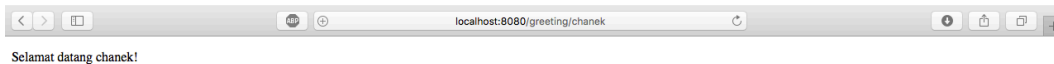
This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.
Fri Sep 15 20:45:35 WIB 2017
There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).
Ambiguous handler methods mapped for HTTP path 'http://localhost:8080/greeting/': {public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.greetingPath(java.util.Optional.org.springframework.ui.Model), public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.greeting(java.lang.String.org.springframework.ui.Model)}

Halaman greeting tidak dapat terbuka dan muncul keterangan “Whitelabel Error Page, this application has no explicit mapping for /error... Ambiguous handler methods mapped..”

Hal ini karena mapping untuk “/greeting” ada pada dua method, yaitu greeting() dan greetingPath(). Jika method greeting() di-comment, halaman greeting sesuai perintah diatas akan muncul dengan nama user “dengklek”.



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



Halaman greeting tetap muncul seperti sebelumnya dengan nama user “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.
5. Contoh hasil tampilannya. (pada soal)

Jawaban latihan ini ada pada code.