

Latihan Project Viral

1. Ganti baris `@RequestMapping("/viral")` menjadi `@RequestMapping("/viral2jari")`
Kemudian run kembali.
 - a. Apakah terjadi compile error? Tidak
 - b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi

Whitelabel Error Page

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

Tue Sep 18 14:46:42 WIB 2018

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

No message available

Terjadi Whitelabel Error karena saat mencoba mengakses ke halaman viral tidak ditemukan karena sudah diganti dengan /viral2jari

- c. Apakah kegunaan `@RequestMapping("/viral")`
Membuat sebuah path "/viral" dalam HTTP Request
2. Ganti nama method `index()` menjadi nama method `viral()`
 - a. Apakah terjadi compile error? Tidak terjadi compile error
 - b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi
Berjalan baik-baik saja karena path yang dituju masih sama yaitu "/viral"

Kembalikan menjadi `index()`

3. Ganti string return type menjadi `return "viral2jari"`
 - a. Apakah terjadi compile error? Tidak terjadi compile error
 - b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi

Whitelabel Error Page

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

Tue Sep 18 14:50:13 WIB 2018

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

Error resolving template "viral2jari", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

Terjadi Whitelabel Error karena tidak ditemukan template "viral2jari"

- c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?
Mengembalikan template pada path yang dituju

Kembalikan return type menjadi "viral"

Latihan Request Paramater

1. Mengapa tulisan "In My Feeling" pada thymeleaf challenge tidak pernah muncul di browser? Karena berada di dalam element HTML yang memiliki atribut th:text
2. Ubah nilai anotasi RequestMapping "/challenge" menjadi "/viral/challenge"

Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 10:33:22 WIB 2018

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

No message available

Terjadi WhiteLabel Error karena tidak sesuai antara path yang dituju dengan path yang tertulis pada RequestMapping. Jika ingin sukses seharusnya alamat host yang ditulis juga berubah menjadi localhost:8080/viral/challenge?name=kiki

3. Akses localhost:8080/challenge
 - a. Deskripsikan hasilnya

Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 10:37:32 WIB 2018

There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required String parameter 'name' is not present

Terjadi WhiteLabel Error karena pada parameter tidak berisi value name.

- b. Ubah method dan tambahkan required=false
null do you love me?
Are you riding?

Muncul null karena kita tidak mengisi name sehingga kosong.

- c. Ubah method dan tambahkan required=false, defaultValue="kiki"
kiki do you love me?
Are you riding?

Meski kita tidak menuliskan value name seperti localhost:8080/challenge?name=<sesuatu> tetap muncul "kiki" karena kita memberikan nilai default.

Latihan Path Variabel

1. Akses localhost:8080/challenge
kiki do you love me?
Are you riding?
2. Ubah method challengePath. Akses localhost:8080/challenge

Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 20:29:09 WIB 2018

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

Ambiguous handler methods mapped for HTTP path 'http://localhost:8080/challenge': {public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.challenge(java.lang.String,org.springframework.web.servlet.ModelAndView), public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.challengePath(java.util.Optional,org.springframework.web.servlet.ModelAndView)}

Terjadi Whitelabel Error karena ambigu ada dua path yang dapat diakses

3. Akses localhost:8080/challenge/kiki
kiki do you love me?
Are you riding?

Tidak terjadi error karena path yang dituju sudah jelas