

Tutorial 2 APAP - Penerapan MVC dengan menggunakan Spring Boot Framework

Latihan Project Viral

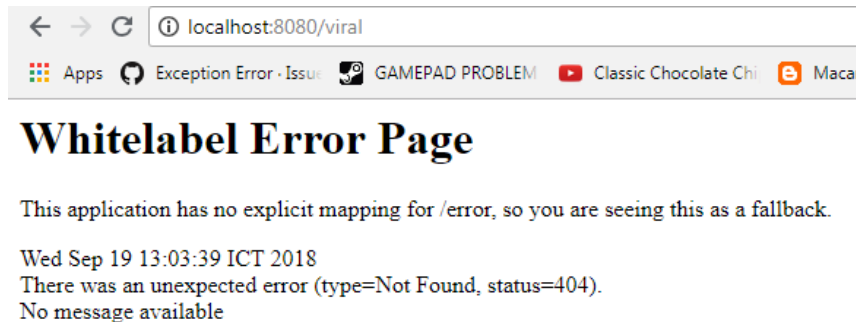
1. Ganti baris `@RequestMapping("/viral")` menjadi `@RequestMapping("/viral2jari")`.

Kemudian run kembali.

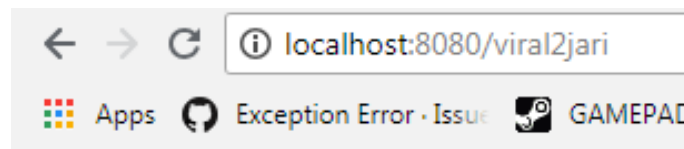
a. Apakah terjadi compile error?

Tidak terjadi compile error.

b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi.



Terjadi Whitelabel Error Page karena aplikasi tidak menemukan mapping untuk `/viral`. Hal ini terjadi karena `index()` yang sebelumnya dipetakan di `/viral` sudah diganti menjadi `/viral2jari`. Jika yang dibuka adalah `/viral2jari`, maka halaman akan berhasil terbuka.



Mashook Pak Ekoo!!

c. Apakah Kegunaan `@RequestMapping("/viral")`

Untuk memetakan method ke dalam URL `/viral`.

Kembalikan menjadi `@RequestMapping("/viral")`

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.

Halaman akan terbuka seperti biasa karena nama method tidak berpengaruh kepada pembukaan halaman.

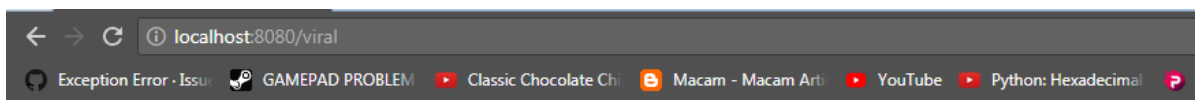
Kembalikan menjadi index()

3. Ganti string return type menjadi 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.

Wed Sep 19 13:16:27 ICT 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 Page yang dikarenakan method tidak dapat menemukan template bernama viral2jari. Template yang sudah dibuat bernama viral dan bukan viral2jari.

c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

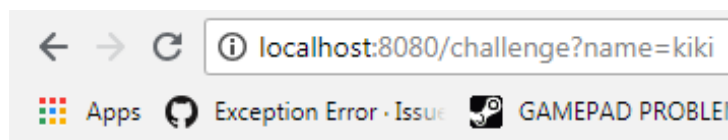
Return type digunakan untuk menghubungkan method dengan template yang bernama sama dengan yang sudah dipasang.

Kembalikan return type menjadi “viral”

Latihan Request Parameter

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Mengapa tulisan “In My feeling” pada thymeleaf challenge tidak pernah muncul di browser?

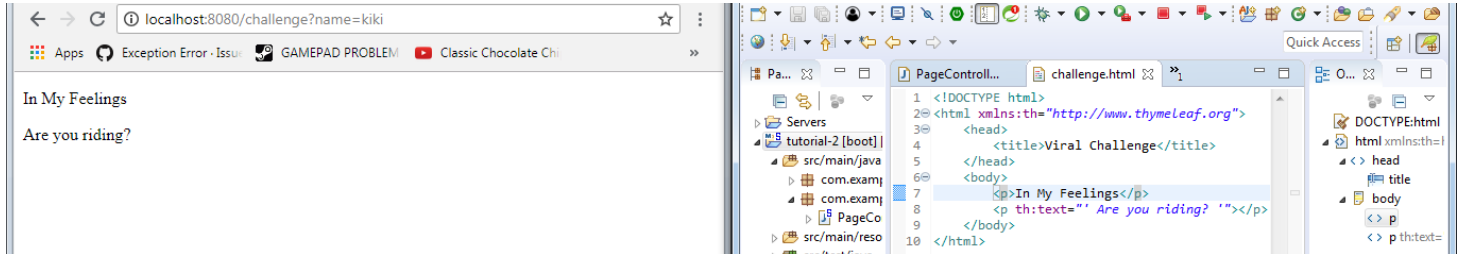


kiki do you love me?

Are you riding?

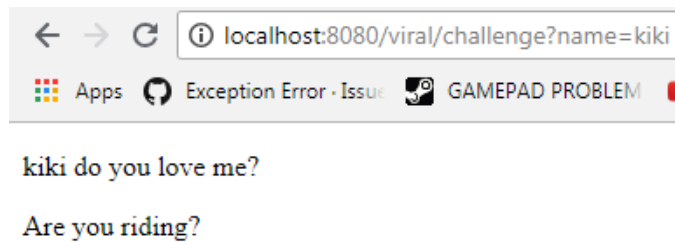
Karena atribut th:text mengevaluasi value expressionnya dan memasang hasil evaluasi tersebut sebagai body dari tag dimana th:text berada, pada kasus ini mengganti In My Feeling yang berada pada tag p.

Jika th: text dihapus:



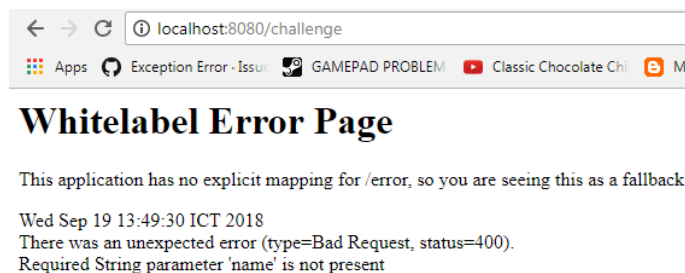
2. Ubah nilai anotasi Request Mapping “/challenge” menjadi “/viral/challenge”. Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!

Terjadi Whitelabel Error Page karena aplikasi tidak menemukan mapping untuk /challenge?name=kiki. Hal ini terjadi karena method yang sebelumnya dipetakan di /challenge sudah diganti menjadi /viral/challenge. Jika yang dibuka adalah /viral/challenge?name=kiki, maka halaman akan berhasil terbuka.



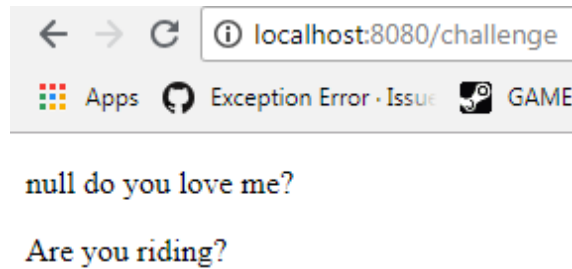
3. Akses localhost:8080/challenge.

a. Deskripsikan hasilnya



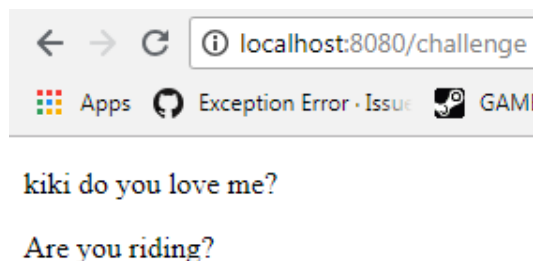
Terjadi Whitelabel Error Page karena untuk membuka halaman /challenge, dibutuhkan parameter name yang bertipe String yang tidak diisi.

b. Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!



Tidak lagi terjadi Whitelabel Error Page karena parameter nama sudah tidak required, tetapi karena parameter tidak diisi maka akan diisi dengan null.

c. Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!

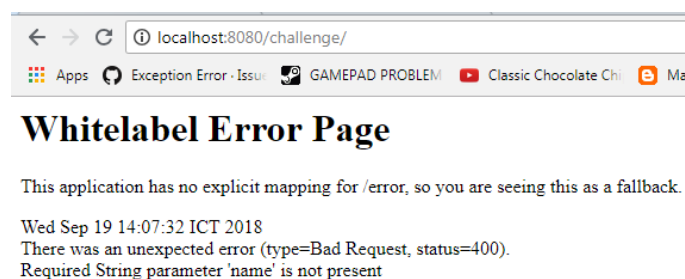


Tidak terjadi Whitelabel Error Page dan karena parameter nama tidak required dan karena defaultnya telah diset, maka parameter nama akan diisi dengan defaultnya, yaitu kiki.

Latihan Path Variable

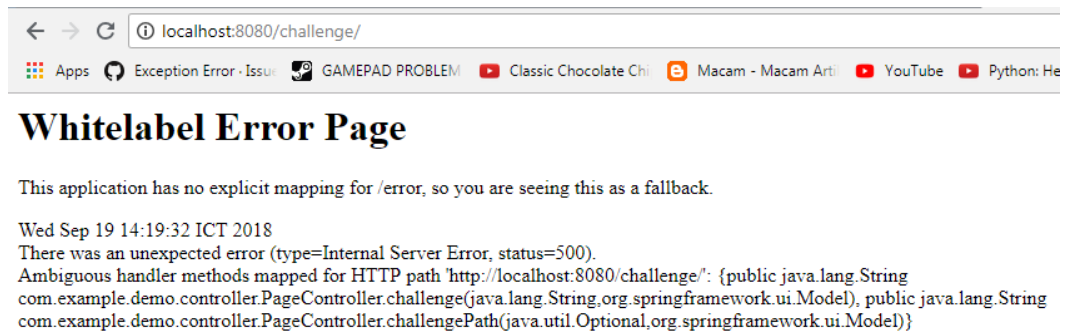
Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Akses localhost:8080/challenge/. Apakah hasil dari halaman tersebut?



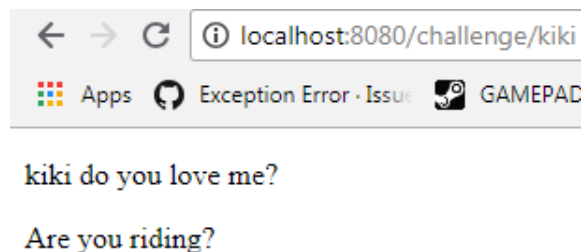
Terjadi Whitelabel Error Page karena untuk membuka halaman /challenge, dibutuhkan parameter name yang bertipe String yang tidak diisi.

2. Ubah method challengePath menjadi seperti berikut. Akses localhost:8080/challenge/ Apakah hasil dari halaman tersebut?



Terjadi Whitelabel Error Page karena terdapat dua mapping yang sama sama mengarah ke URL /challenge sehingga menyebabkan ambigu.

3. Akses localhost:8080/challenge/kiki. Apakah hasil dari halaman tersebut?



Tidak terjadi Whitelabel Error Page karena URL /challenge/kiki sudah diisi name parameter sehingga tidak lagi menyebabkan ambigu pada URL yang sama.