

TUTORIAL 2 APAP

Nama : Athifah Fidelia Sectionri

NPM : 1606874684

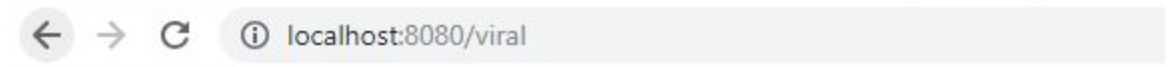
Kelas : APAP-B

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.

Sat Sep 22 19:34:16 ICT 2018

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

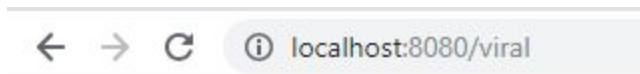
No message available

Karena yang kita request pada localhost adalah `/viral`, sehingga jika diganti request mappingnya menjadi `/viral2jari`, maka `localhost:8000/viral` tidak bisa digunakan, yang bisa digunakan adalah `localhost:8000/viral2jari`

- c. Apakah Kegunaan `@RequestMapping("/viral")`?
`@RequestMapping` digunakan untuk memetakan permintaan web yang lebih spesifik, juga sebagai handler method.
`@RequestMapping("/viral")` berarti untuk memetakan permintaan web yang lebih spesifik, di sini adalah halaman web viral.

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

2. Ganti nama method `index()` menjadi nama method `viral()`
 - a. Apakah terjadi compile error?
Tidak
 - b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi.

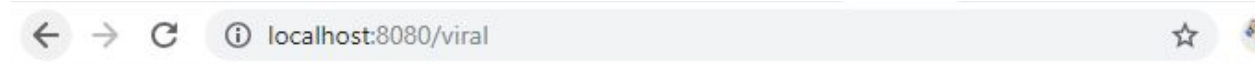


Mashook Pak Ekoo!!

Tidak terjadi error, karena yang dilakukan hanya mengganti nama method, bukan mengubah-ubah isinya.

Kembalikan menjadi index()

3. Ganti string return type menjadi menjadi return "viral2jari"
 - 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.

Sat Sep 22 19:36:04 ICT 2018

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

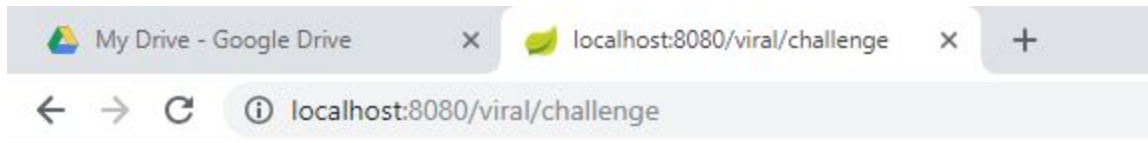
Error resolving template "viral2jari", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

Terjadi error karena tidak ada template html yang bernama "viral2jari" sehingga template viral2jari tidak bisa diambil dan dikembalikan

- c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?
Mengembalikan template html yang ada

Latihan Request Parameter

1. Mengapa tulisan "In My feeling" pada thymeleaf challenge tidak pernah muncul di browser?
Karena th:text pada tag p langsung menuju pada parameter, sehingga hanya yang di dalam situ yang digunakan
2. Ubah nilai anotasi Request Mapping "/challenge" menjadi "/viral/challenge". Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!



Whitelabel Error Page

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

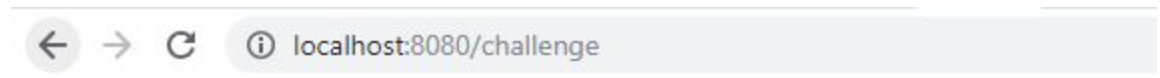
Sat Sep 22 19:30:18 ICT 2018

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

No message available

Whitelabel error page, karena yang dicari pada browser adalah /challenge, bukan /viral/challenge sehingga dia tidak menemukan request mapping yang benar

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.

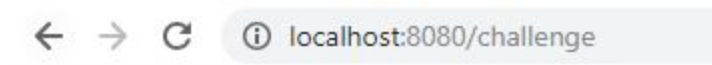
Sat Sep 22 19:39:04 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

Pada file PageController sudah dideskripsikan untuk mengambil parameter name. Maka, jika tidak ada parameternya, hasilnya jika tidak bisa karena tidak bisa mengambil suatu parameter seperti method yang telah dibuat

- b. Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini (pada soal) deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!

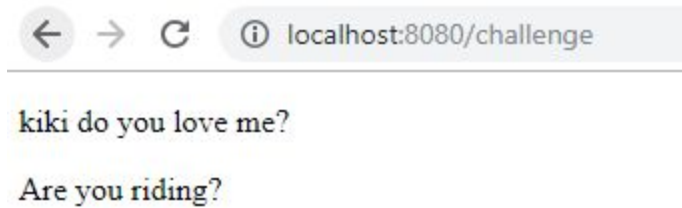


null do you love me?

Are you riding?

Jika ditambahkan kondisi lain yaitu required = false pada method, artinya jika tidak ada yang dimasukkan parameter maka akan bernilai null

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



Ditambah default untuk value pada method , sehingga jika tidak diisi name nya, maka akan otomatis terisi menjadi nama kiki

Latihan Path Variable

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?



Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 19:45:16 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

karena nama yang menjadi parameter tidak diisi, sehingga methodnya tidak bisa dijalankan

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

Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 19:47:37 ICT 2018

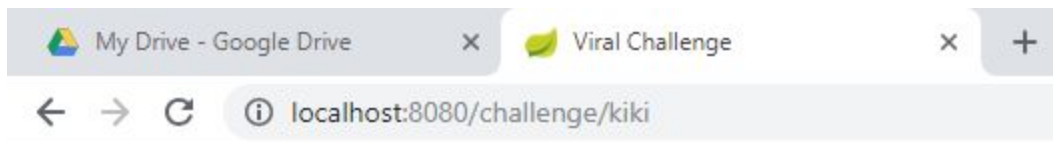
There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

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

Terjadi ambiguitas handler method dikarenakan terdapat dua method dengan path /challenge, yaitu method challenge dan challengePath

3. Akses localhost:8080/challenge/kiki

Apakah hasil dari halaman tersebut?



kiki do you love me?

Are you riding?