

Tutorial-2 APAP

Latihan Project Viral

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

Kemudian run kembali.

- a. Apakah terjadi compile error?
Tidak terjadi compile error, yang terjadi path address method index() berubah dari `localhost:8080/viral` menjadi `localhost:8080/viral2jari`
- b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi.
Terjadi error 404 atau not found karena path `/viral` tidak terdefinisi dan menunjukkan page whitelabel error karena belum ada handling error page.

Whitelabel Error Page

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

Thu Sep 20 08:07:11 ICT 2018
There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).
No message available

- c. Apakah Kegunaan `@RequestMapping("/viral")`
`@RequestMapping` adalah suatu controller untuk memetakan sebuah web request yang didefinisikan dalam parameternya ke sebuah method atau class yang akan meng-handle request tersebut

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.
Tidak berdampak apa-apa tetap terbuka karena apapun nama methodnya `@RequestMapping` akan tetap memetakan request ke method atau class dibawahnya untuk menghandle request tersebut.

Mashook Pak Eko!!

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.

Terjadi internal server error (code 500) karena spring boot mencoba mencari template dengan nama "viral2jari" namun tidak ada.

d. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

method request handler tersebut akan mereturn atau merender ke html dengan nama pada string tersebut

Latihan Request Parameter

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

Karena isi dalam tag tersebut ter override dengan template engine thymeleaf yang langsung mengisi tag tersebut dengan response dari spring boot

2. Ubah nilai anotasi Request Mapping "/challenge" menjadi "/viral/challenge".

Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!
path menjadi dapat diakses dengan alamat

Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 17:06:42 ICT 2018

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

No message available

3. Akses localhost:8080/challenge.

a. Deskripsikan hasilnya

Terdapat error karena parameter wajib tidak diisi.

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

Karena ia merupakan parameter yang tidak required, ia akan muncul sebagai NULL.

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

Akan muncul nama KIKI sebagai defaultValue bila tidak ada isi parameter apapun menggantikan nilai NULL yang tadi.

Latihan Path Variable

1. Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Sama seperti sebelumnya tetap "kiki are you riding" karena tidak ada perubahan kode.

2. Ubah method challengePath menjadi seperti berikut

Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Pada parameter method ditambahkan Optional yang mengambil string, karena pada address tidak ada name yang dimasukkan, value nya menjadi KB yaitu KB do you love me.

3. Akses localhost:8080/challenge/kiki

Apakah hasil dari halaman tersebut?

kiki do you love me?

Are you riding