

Latihan Project Viral

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

a. Apakah terjadi compile error?

Tidak terjadi compile error karena sukses.

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

Muncul Whitelabel Error Page

Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 14:45:48 WIB 2018

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

No message available

Mapping URI telah terganti, maka dari itu ketika kita mengakses `/viral`, tidak ditemukan request mapping yang dicari. Maka dari itu, tidak bisa mengakses file HTML yang dicari.

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

Menjalankan method index yang mereturn file HTML "viral" yang digunakan untuk mengambil request mapping

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

2. Ganti nama method `index()` menjadi nama method `viral()`

a. Apakah terjadi compile error?

Tidak terjadi compile error karena sukses

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

Mashook Pak Ekoo!!

Tidak ada pengaruh antara request dengan nama method, maka dari itu masih dapat mengakses halaman "viral". Penggantian fungsi `index()` dengan `viral()` tidak berpengaruh karena method yang beranotasi `@RequestMapping` meng-*handling* setiap *request* dengan pola yang sesuai.

Kembalikan menjadi `index()`

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

a. Apakah terjadi compile error?

Tidak terjadi compiler 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 14:45:48 WIB 2018

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

No message available

Tidak terdapat file “viral2jari.html” pada folder templates

c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Return type mengembalikan template viral.html untuk ditampilkan pada halaman web.

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?

Karena th:text akan menggantikan text yang ada di dalam element tag

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

Akan muncul error 404 karena URI mapping berubah menjadi “/viral/challenge”

Request ke <http://localhost:8080/viral/challenge?name=kiki> menampilkan:

‘Kiki do you love me?’

‘Are you riding?’

3. Akses localhost:8080/challenge.

a. Deskripsikan hasilnya

Terjadi error (Whitelabel error page) dengan issue “Required String parameter ‘name’ is not present”

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

‘Null do you love me?’

Hal ini terjadi karena parameter belum diassign karena parameter tersebut tidak wajib menerima value.

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

‘Kiki do you love me?’

Hal ini terjadi karena default value dari name telah diassign menjadi ‘kiki’

Latihan Path Variable

1. Akses localhost:8080/challenge/ Apakah hasil dari halaman tersebut?
Whitelabel error page dengan issue "Required String parameter 'name' is not present".
Halaman tidak dapat diakses karena ada error bad request dimana tidak ada parameter untuk name.
2. Akses localhost:8080/challenge/ Apakah hasil dari halaman tersebut?
Whitelabel error page dengan issue "Ambiguous handler methods mapped for HTTP path '<http://localhost:8080/challenge/>'"
Karena terdapat 2 fungsi yang handle "/challenge" (challenge() dan challengePath())
3. Akses localhost:8080/challenge/kiki Apakah hasil dari halaman tersebut? Halaman dapat diakses dan parameter name diisi dengan kiki.
'Kiki do you love me?'
'Are you riding?'