

Nama : Rafif Iqbal Shaputra

NPM : 1606889465

Kelas : Apap- B

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.

Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 15:09:19 ICT 2018

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

No message available

Error karena request mapping yang kita ajukan salah, seharusnya kita mengakses ke `localhost:8080/viral2jari`

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

Untuk memetakan lokasi atau tujuan .

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 terjadi error, web dapat diakses seperti biasa. Hal ini dikarenakan perubahan pada method tidak mempengaruhi asalkan mapping yang dilakukan tetap benar

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.

Setelah diakses akan terjadi whitelabel error karena return akan memanggil file html yang kita buat. File html untuk `viral2jari` tidak tersedia maka saat diakses akan terjadi error.

Nama : Rafif Iqbal Shaputra

NPM : 1606889465

Kelas : Apap- B

- c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Return type pada method controller tersebut memiliki fungsi untuk menampilkan file viral.html

Kembalikan return type menjadi "viral"

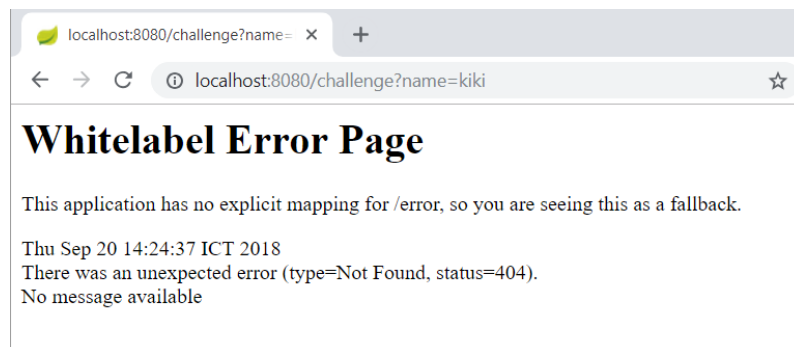
Latihan Request Parameter

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

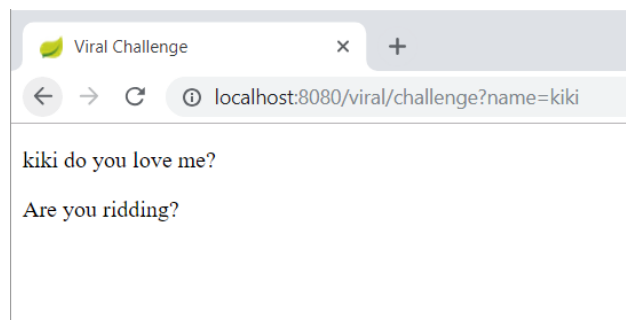
Karena tulisan "In My feeling" tidak masuk pada bagian dalam th:text="" .

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

Jika saya mengakses pada path awal /challenge?name=kiki maka akan terjadi eror



Jika saya mengakses /viral/challenge?name=kiki maka tidak akan terjadi eror dan bisa diakses seperti awal.



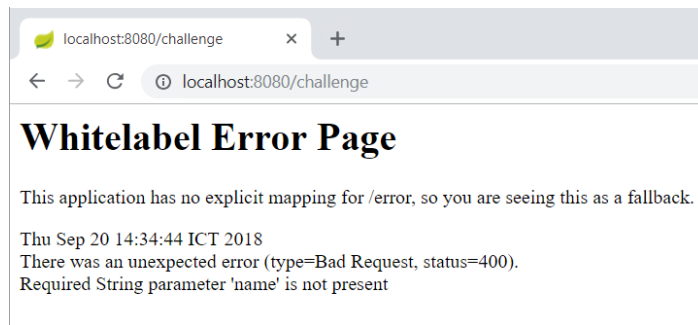
3. Akses localhost:8080/challenge.

- a. Deskripsikan hasilnya

Nama : Rafif Iqbal Shaputra

NPM : 1606889465

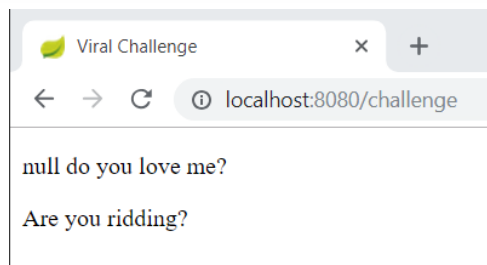
Kelas : Apap- B



Hasilnya akan eror, hal ini dikarenakan parameter 'name' tidak dideskripsikan/ tidak dimasukkan.

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

```
@RequestMapping("/challenge")
public String challenge(@RequestParam(value = "name", required = false) String name, Model model){
    model.addAttribute("name", name);
    return "challenge";
}
```



Hasilnya tidak akan eror, namun pada name akan terisi "null" karena terdapat required false yang tidak mengharuskan memasukkan value parameter.

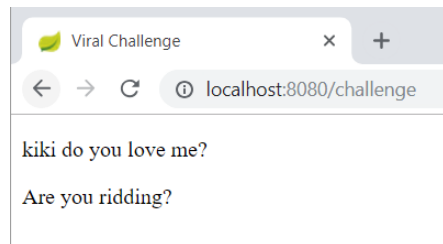
c. Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!

```
@RequestMapping("/challenge")
public String challenge(@RequestParam(value = "name", required = false, defaultValue = "kiki") String name,
    Model model){
    model.addAttribute("name", name);
    return "challenge";
}
```

Nama : Rafif Iqbal Shaputra

NPM : 1606889465

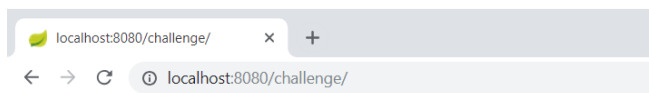
Kelas : Apap- B



Hasilnya tidak eror dan value akan terisi "kiki" tidak seperti sebelumnya yang akan bertuliskan "null". Hal ini dikarenakan terdapat method `required="false"` yang tidak mengharuskan memasukkan value namun dengan tambahan `defaultValue`, jika tidak dimasukkan value "name" value akan terisi otomatis sesuai value yang kita masukkan pada `defaultValue`.

Latihan Path Variable

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.

Fri Sep 21 09:56:59 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

Hasilnya akan eror karena value name tidak dimasukkan.

2. Ubah method `challengePath` menjadi seperti berikut

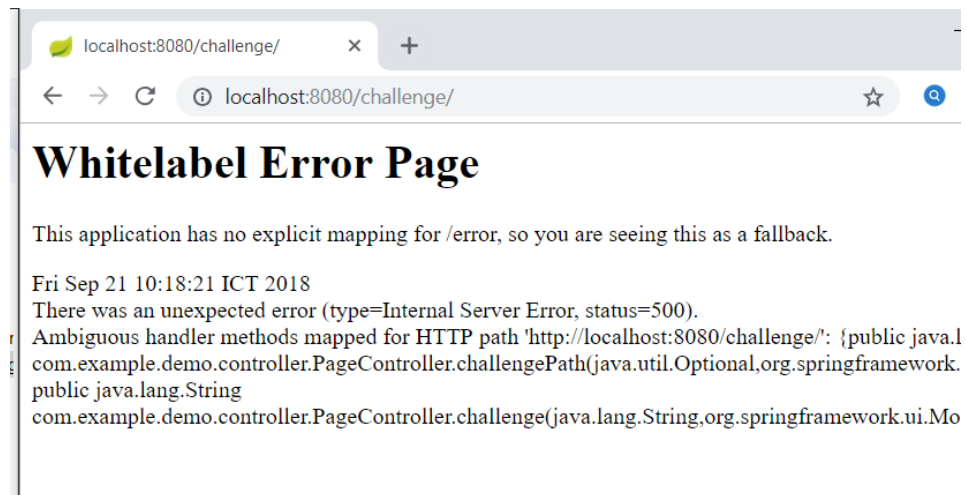
```
@RequestMapping(value= {"/challenge", "challenge/{name}"})
public String challengePath(@PathVariable Optional<String> name, Model model){
    if (name.isPresent()){
        model.addAttribute("name", name.get());
    }else{
        model.addAttribute("name", "KB");
    }
    return "challenge";
}
```

Nama : Rafif Iqbal Shaputra

NPM : 1606889465

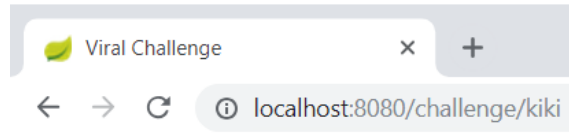
Kelas : Apap- B

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



Hasilnya akan eror karena terdapat request mapping sehingga terjadi ambigu antar penggunaan dua method.

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



kiki do you love me?

Are you ridding?

Hasilnya tidak akan eror karena akan langsung menuju request mapping dengan nama.