

Sarah Yunita
1606889282
APAP - A

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 White Label Error Page, karena mengubah `@RequestMapping("/viral")` menjadi `@RequestMapping("/viral2jari")` dan pada saat mengakses `localhost:8080` seharusnya diganti menjadi `localhost:8080/viral2jari` agar tidak terjadi error. Alasannya karena error ini akan selalu muncul apabila kita mengakses `@RequestMapping` yang belum didefinisikan sebelumnya untuk menghindari memberikan rincian server tertentu.

Whitelabel Error Page

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

Thu Sep 20 21:53:58 ICT 2018

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

No message available

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

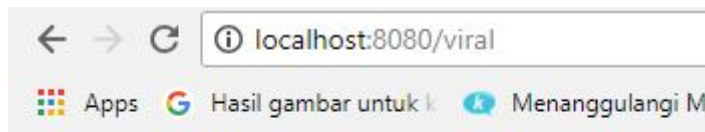
digunakan untuk memetakan web request ke specific handler class dan handler method

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!!

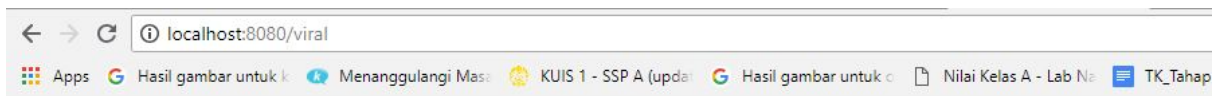
Tidak error dan tetap bisa menampilkan kembali, karena method tetap dipanggil oleh `@RequestMapping("/viral")`.

Kembalikan menjadi `index()`

3. Ganti string return type 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.

Thu Sep 20 22:48:17 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, karena method yang dipanggil oleh

@RequestMapping("/viral") tidak menemukan html file viraljari2 pada returnnya.

c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut? Kembalikan return type menjadi "viral"

Kegunaan return typenya adalah mengembalikan file html untuk ditampilkan.

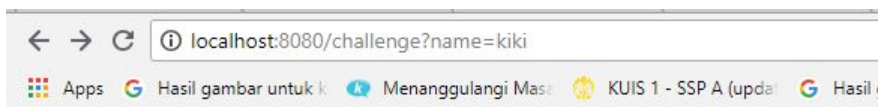
Latihan Request Parameter

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

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

Karena penulisan "In My Feeling" menggunakan format html sedangkan "kiki do you love me, are you riding" menggunakan format thymeleaf.

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.

Thu Sep 20 23:46:38 ICT 2018

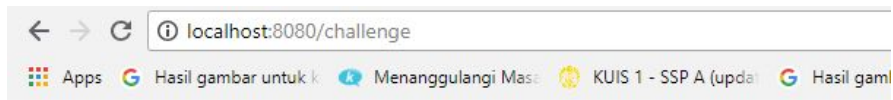
There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

No message available

Terjadi Whitelabel Error Page karena error ini akan selalu muncul apabila kita mengakses @RequestMapping yang tidak didefinisikan sebelumnya untuk menghindari memberikan rincian server tertentu. Pada kasus ini jika kita memanggil localhost:8000/viral/challenge?name=kiki maka akan muncul tampilan seperti yang seharusnya.

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.

Fri Sep 21 00:24:34 ICT 2018

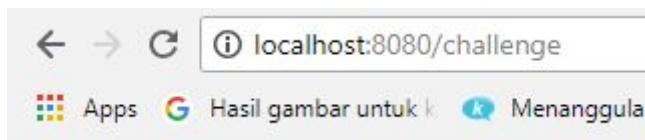
There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required String parameter 'name' is not present

Terjadi Whitelabel Error Page karena path yang diakses pada localhost tidak memiliki parameter string seperti yang telah didefinisikan

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";
}
```



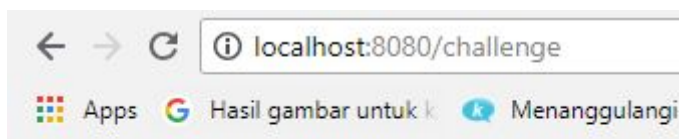
null do you love me?

Are you riding?

Pada parameter name yang awalnya value kiki menjadi null karena ditambahkan required=false pada method, sehingga web request akan memetakan ke method yang tidak mewajibkan adanya parameter String dan akan digantikan oleh value "null"

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";
}
```



kiki do you love me?

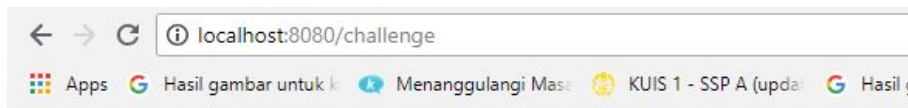
Are you riding?

Pada parameter ditambahkan default value = "kiki", sehingga jika kita tidak memanggil dengan parameter string maka secara default akan muncul tampilan dengan name="kiki"

Latihan Path Variable

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Akses localhost:8080/challenge/ Apakah hasil dari halaman tersebut? Terjadi error karena membutuhkan parameter string



Whitelabel Error Page

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

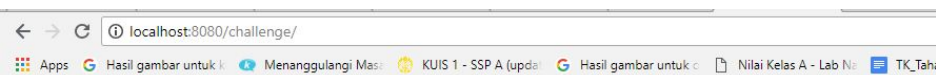
Fri Sep 21 00:31:03 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

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

```
@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";
}
```



Whitelabel Error Page

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

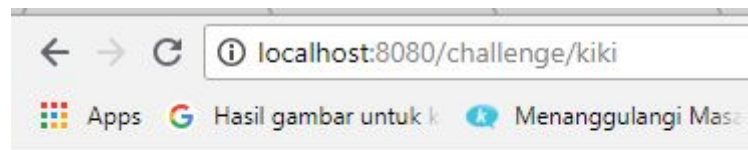
Fri Sep 21 00:44:48 ICT 2018

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.challenge(java.lang.String,org.springframework.ui.Model), public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.challengePath(java.util.Optional,org.springframework.ui.Model)}

akan terjadi Whitelabel Error Page

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



kiki do you love me?

Are you riding?