

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.
Muncul whitelabel error page yang menunjukkan tidak ada mapping ke `"/viral2jari"`
 - c) Apakah kegunaan `@RequestMapping("/viral")`?
Secara kasat mata terlihat untuk penambahan di url yang dimana `"/viral"` akan menampilkan apa yang di tulis di request mapping `"/viral"`. Kemudian mendirect ke `viral.html` yang akan menampilkan `"Mashook Pak Ekoo!!"`
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.
Tetap berjalan dengan lancar, tanpa ada tanda error apapun. Hal tersebut dikarenakan perubahan nama method saja dan method tersebut belum terpanggil di method atau kelas lain.
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.
Terjadi whitelabel error dengan error code 505. Dikatakan bahwa template `"viral2jari"` tidak ada. Hal ini dikarenakan template yang tersedia hanyalah `viral.html` dan tidak terdapat `viral2jari.html`
 - c) Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?
Kegunaan return type pada method controller adalah untuk mengambil template yang akan ditampilkan di web. Sehingga ketika kita menulis `"/viral"` sebagai tambahan link, maka akan mengembalikan template yang ada di dalamnya, dalam kasus ini adalah template `"viral.html"`

Latihan Request Parameter

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Mengapa tulisan `"In My Feeling"` pada tyhmeleaf challenge tidak pernah muncul di browser?
Dikarenakan tulisan `"In My Feeling"` adalah penamaan untuk tag `<p>` atau paragraf, jadi tidak akan muncul pada browser.
2. Ubah nilai anotasi Request Mapping `"/challenge"` menjadi `"/viral/challenge"`. Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!
Ketika masih `localhost:8080/challenge?name=kiki`, terjadi whitelabel error lagi dikarenakan tidak ada request mapping untuk challenge lagi, melainkan sudah diganti menjadi `/viral/challenge`. Sehingga ketika di load `localhost:8080/viral/challenge?name=kiki`, akan muncul tampilan yang diinginkan.

3. Akses localhost:8080/challenge.

- a. Deskripsikan hasilnya.
Terjadi whitelabel error dengan status 400, dan tertuliskan bahwa dibutuhkan string parameter 'name'.
- b. Ubah methodnya dengan menambahkan **required = false**, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!
Program tetap berjalan tanpa adanya whitelabel error, namun pada bagian string parameter 'name' terisi null.
- c. Ubah methodnya dengan menambahkan **defaultValue = "kiki"**, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!
Program berjalan tanpa adanya whitelabel error, dan pada bagian string parameter 'name' terisi dengan kiki, dikarenakan diberi default value yang dimana apabila string parameter 'name' berisi null maka akan diisi dengan "kiki". Namun, apabila terdapat nilainya, maka akan terisi sesuai nilai yang dimasukkan.

Latihan Path Variable

1. Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Hasil dari halaman tersebut adalah whitelabel error, yang disebabkan kurangnya 'name' pada urlnya, sehingga terdapat nilai yang hilang.

2. Ubah method challengePath.

Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

```
KB do you love me ?  
Are you riding?
```

KB adalah default value yang diberikan ketika pada url tidak diberikan value untuk name.

3. Akses localhost:8080/challenge/kiki

Apakah hasil dari halaman tersebut?

```
kiki do you love me ?  
Are you riding?
```

Sebelumnya berisi "KB" namun setelah ditambahkan "/kiki", "KB" berubah menjadi "kiki" karena mengisi value dari name.