

## 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 error 404 karena mapping yang didaftarkan adalah `/viral2jari` bukan `/viral`

### Whitelabel Error Page

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

Fri Sep 21 13:08:16 ICT 2018

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

No message available

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

Untuk memasukkan mapping dari link yang akan didaftarkan agar dapat diakses di url

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, karena mapping untuk `/viral` dapat diakses dan `RequestMapping` hanya memanggil method yang ada di bawahnya, tidak memperdulikan nama method yang digunakan.

Kembalikan menjadi `index()`

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.

### Whitelabel Error Page

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

Fri Sep 21 13:19:47 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

Dikarenakan tidak adanya `html viral2jari.html` di dalam template saat memanggil `@RequestMapping("/viral")`, sedangkan return itu akan memanggil `html` tersebut, maka terjadi error :500

c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Kegunaan dari return type tersebut adalah mereturn `html` dari `resource/template`

Kembalikan return type menjadi “viral”

### Latihan Request Parameter

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

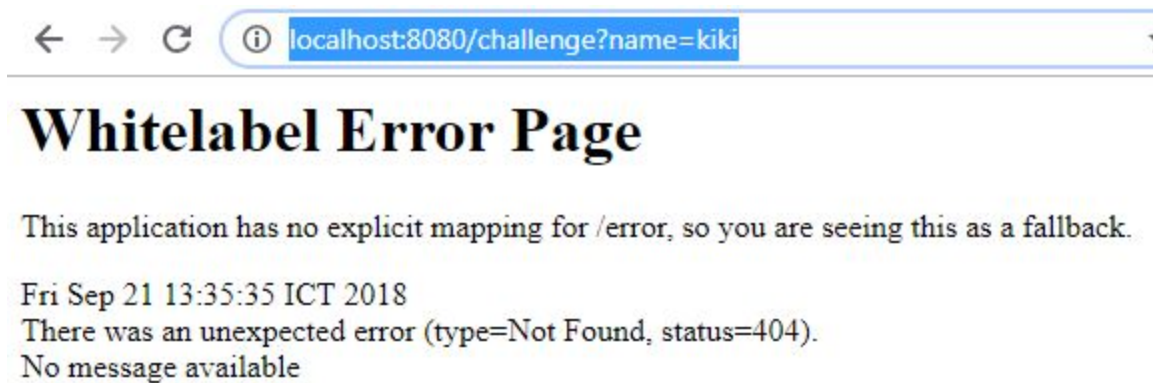
1. Mengapa tulisan “In My feeling” pada thymeleaf challenge tidak pernah muncul di browser?

Dikarenakan tulisan “In My Feeling” diganti dengan `th:text="${name} + ' do you love me' + '?"`

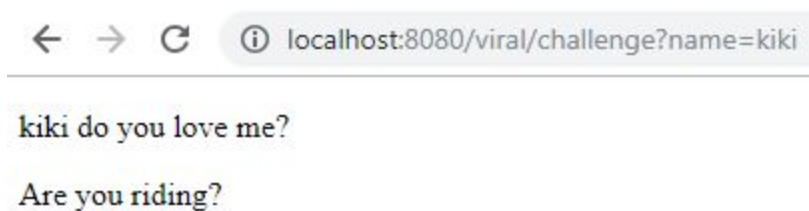
2. Ubah nilai anotasi Request Mapping “/challenge” menjadi “/viral/challenge”.

Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!

- Apabila melakukan akses ke <http://localhost:8080/challenge?name=kiki> Akan terjadi error 404 karena tidak adanya mapping /challenge?name=kiki



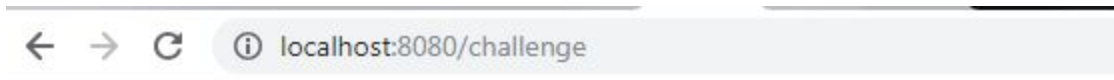
- Jika melakukan akses ke <http://localhost:8080/viral/challenge?name=kiki> tidak terjadi error karena terdapat mapping ke /viral/challenge



3. Akses localhost:8080/challenge.

a. Deskripsikan hasilnya

Akan terjadi error 400 dikarenakan akses tersebut memerlukan parameter, sedangkan parameter yang dibutuhkan tidak terdapat pada akses tersebut.



## Whitelabel Error Page

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

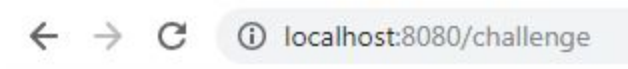
Fri Sep 21 13:44:09 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

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

Akses dapat dilakukan dengan penggantian isi parameter yang diperlukan menjadi null



null do you love me?

Are you riding?

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

Dikarenakan telah dimasukkannya default untuk isi parameter "name" sehingga apabila tidak dimasukkannya parameter dari awal, isi parameter dari "name" akan diganti menjadi kiki



kiki do you love me?

Are you riding?

### Latihan Path Variable

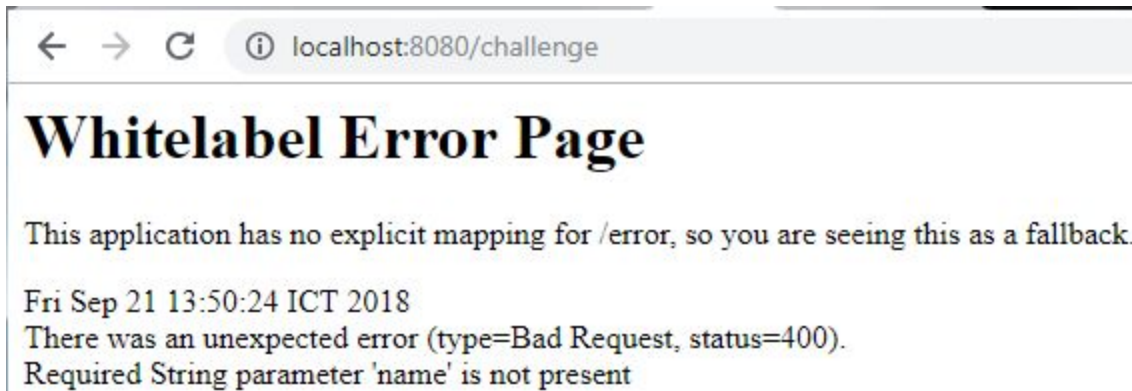
Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Akan terjadi error 400 dikarenakan tidak adanya parameter yang dimasukkan kedalam url.

Karena sebenarnya RequestMapping yang dilakukan sama dengan pada latihan project viral, hanya saja parameternya diganti dengan cara memasukkannya dengan `{parameter}`



2. Ubah method challengePath menjadi seperti berikut

Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?



3. Akses localhost:8080/challenge/kiki

Apakah hasil dari halaman tersebut?

