

Bintang Ilham Syahputra

APAP-B

16060825902

### Latihan Project Viral

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

A. Apakah terjadi compile error?

Tidak terjadi.

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

Terjadi Whitelabel Error Page, karena aplikasi tidak memiliki explicit mapping untuk fallback. Menurut saya `RequestMapping` berfungsi sebagai alamat url yang akan dituju, sehingga apabila user mengakses `localhost:8080/viral`, maka Page Control tidak akan mereturn sesuatu karena tidak ada yang memetakan ke `RequestMapping viral`.

C. Apakah kegunaan `@RequestMapping("/viral")`

Request mapping berfungsi untuk mapping antara request dengan handler method. Jadi `RequestMapping("/viral")` memetakan request `localhost:8080/viral` ke method `index()`, sehingga akan mereturn `page viral.html`.

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

A. Apakah terjadi compile error?

Tidak terjadi

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

Page tetap bisa diakses dan menampilkan kalimat `mashook pak eko`. Hal ini terjadi karena perubahan nama method gak mempengaruhi request mapping.

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.

Terjadi error yang menandakan template `viral2jari` tidak ada. Hal ini terjadi karena pada folder template, tidak terdapat file yang bernama `viral2jari`, yang ada hanya `viral.html`

1. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Mengembalikan file html untuk ditampilkan sesuai dengan request dari user.

## Latihan Request Parameter

1. Mengapa tulisan “In My feeling” pada tymleaf challenge tidak pernah muncul dibrowser?

Karena atribut `th:text` akan mengevaluasi nilai ekspresi yang dikirimkan oleh user melalui query string dan secara efektif akan menggantikan text yang ada di dalam elemen paragraph. Teknik ini disebut externalizing text.

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

Jika saya mengetikkan alamat **localhost:8080/challenge?name=kiki**, maka terdapat error yang muncul. Error ini menandakan tidak ditemukannya Request mapping yang tepat untuk menampilkan request dari user. Apabila saya mengetikkan <http://localhost:8080/viral/challenge?name=kiki> maka akan muncul tampilan yang sama sebelumnya. Jadi mengganti Request Mapping akan merubah url juga.

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.

Wed Sep 19 17:57:58 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

Terdapat error saat mengakses localhost:8080/challenge.

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

Well pada saat `required` di set menjadi `false`, maka alamat localhost:8080/challenge bisa diakses. Hal ini menandakan bahwa input value dari RequestParam secara default harus bernilai (`Required = true`). Pada kondisi `required = false`, nilai value name adalah null jika user tidak menulis spesifik nama pada url.

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

Pada kondisi ini, nilai value diset menjadi kiki sebagai nilai defaultnya. Hal ini membuat tampilan di page akan bernilai kiki jika user tidak mengisi nama di url. Berbeda dari soal b, ketika user tidak memasukkan nama, maka secara otomatis kiki akan ditampilkan sebagai nilai default.

## Latihan Path Variable

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

Error, karena parameter name tidak memiliki nilai. Required dari name masih true, sehingga kalau name tidak bernilai, maka akan muncul error.

## Whitelabel Error Page

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

Thu Sep 20 10:52:52 ICT 2018

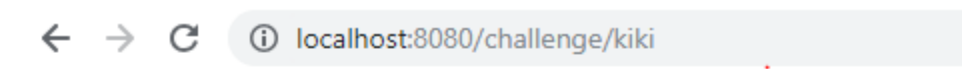
There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required String parameter 'name' is not present

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

Error, karena terdapat ambiguitas untuk mengakses request mapping dari localhost:challenge/. Terdapat dua method yang merespon dari request mapping ini yaitu method challenge dan method challenge path sehingga terjadi error.

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



kiki do you love me?

Are you riding?

Tidak error.