

Nama : Atalya Yoseba Sudiarto

NPM : 1606824471

Kelas : APAP-A

## Latihan Project Viral

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

Kemudian run kembali.

- a. Apakah terjadi compile error?

Ya terjadi compile error

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



Aplikasi tidak dapat diakses jika menggunakan `localhost:8080/viral`.

Aplikasi akan berjalan normal jika mengakses `localhost:8080/viral2jari`, karena path diubah dari `"/viral"` menjadi `"/viral2jari"`.

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

Anotasi ini digunakan untuk memetakan web requests ke Spring Controller methods.

Kembalikan menjadi `@RequestMapping("/viral")`

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.

Request mapping dengan HTTP method yang spesifik harus

mendeklarasikan HTTP method menggunakan anotasi

@RequestMapping diikuti dengan eleme method setelahnya. Nama method tidak berpengaruh.

Kembalikan menjadi index()

3. Ganti string return type menjadi menjadi return “viral2jari”

- a. Apakah terjadi compile error?

Ya, terjadi compile error

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



Di folder templates tidak ada file bernama viral2jari. Sehingga ketika mengakses localhost:8080/viral tidak ada file html yang ditampilkan sehingga menampilkan laman error.

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

Untuk mengembalikan type String berupa nama file interface.

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?

Karena setiap pesan yang ditampilkan memiliki format kunci yang mengidentifikasinya. Dalam hal ini, atribut **th:text** yang mengatur hasil yang akan ditampilkan, yang secara efektif menggantikan “In My Feeling” yang kita lihat di kode file html.

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

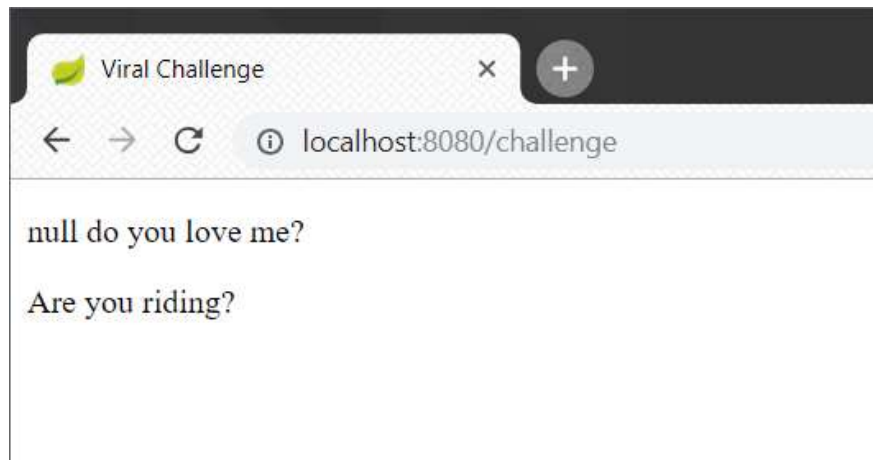


3. Akses localhost:8080/challenge.
  - a. Deskripsikan hasilnya



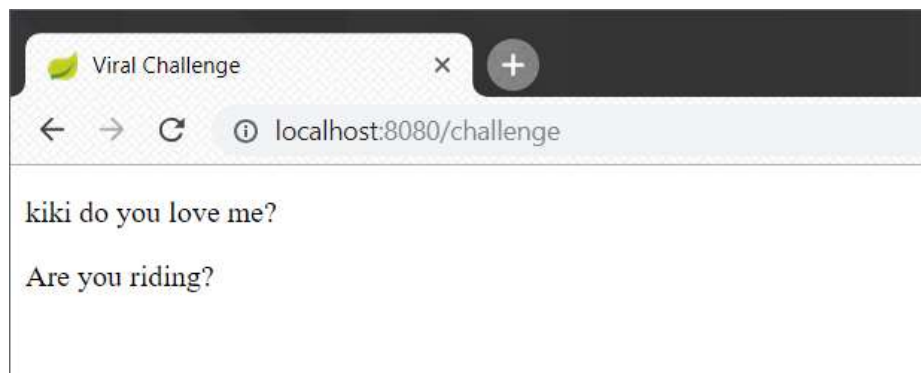
Dari url yang dimasukkan diperlukan value yang akan dievaluasi untuk di tampilkan di browser, sehingga website menampilkan error page.

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



Jika required tidak dituliskan, maka secara default required bernilai true, sehingga perlu memasukkan nilai pada url agar tidak error. Jika required diset false, kita tidak perlu memasukkan nilai pada url, sehingga jika tidak ada nilai yang diberikan, program secara otomatis akan menampilkan nilai null.

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



Seperti pada soal sebelumnya, hanya saja di sini kita memasukkan default value yang akan menggantikan setiap nilai null tersebut.

## Latihan Path Variable

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

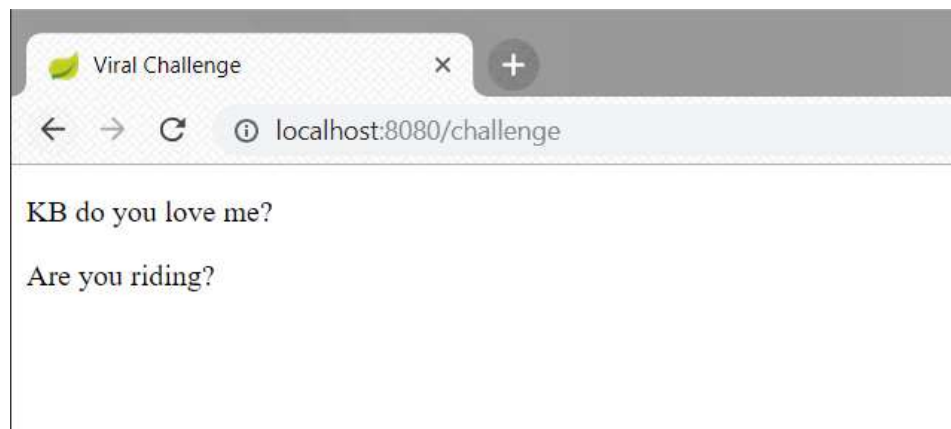


Tidak dapat mengakses aplikasi, karena membutuhkan value untuk name.

2. Ubah method challengePath menjadi seperti berikut

Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

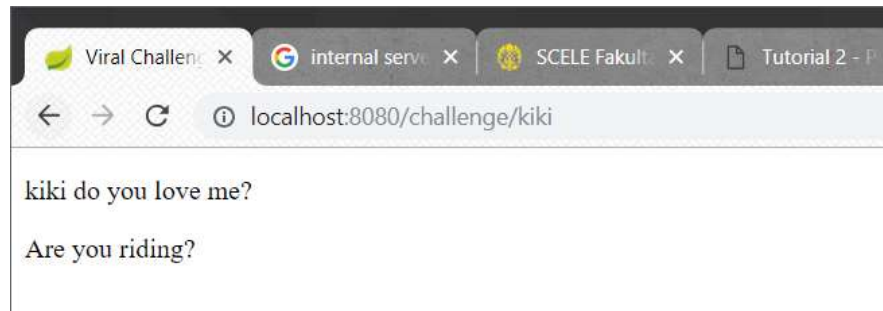


Kode tersebut membuat multiple request mapping untuk sebuah method.

Karena yang diakses adalah “/challenge” maka, program akan menjalankan kode pada handler else. Sehingga program akan memasukkan string “KB” sebagai value untuk name.

3. Akses localhost:8080/challenge/kiki

Apakah hasil dari halaman tersebut?



Karena yang diakses adalah “/challenge/kiki” sehingga, value untuk name yaitu kiki akan ditampilkan di browser.