

Latihan Project Viral

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

a. Apakah terjadi compile error?

Tidak

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

Pada program yang telah dibuat, kita mengubah route “viral” menjadi “viral2jari”. Sehingga jika ingin mengakses halaman “viral.html” yang telah kita buat alamatnya harus menjadi “viral2jari”

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

Untuk memetakan alamat “/viral” ke method yang diberikan anotasi

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.

Sama seperti sebelumnya (saat nama method masih index), karena ketika kita membuka alamat “localhost:8080/viral”, kita akan mengakses method `viral()` dan mendapatkan return “viral” yang diproses oleh `viewResolver` sehingga browser menampilkan “viral.html”

Kembalikan menjadi `index()`

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

a. Apakah terjadi compile error?

Tidak

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

Method `index()` akan return “viral2jari” yang kemudian diproses oleh `viewResolver` untuk mendapatkan file yang bernama “viral2jari”, namun ketika mencari file “viral2jari.html” tidak ditemukan

c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Sebagai tipe yang ingin diberikan kepada user, jika tipe string maka akan mengembalikan nama file html (view) yang akan diproses oleh viewResolver. Kita juga dapat mengembalikan tipe-tipe objek lainnya, sesuai kebutuhan.

NB: Jika return type yang dimaksud adalah value dari objek string maka kegunaan value dari objek string yang dikembalikan adalah sebagai nama file html yang akan ditampilkan pada browser

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 string pada th:text akan menyubstitusi konten pada body tag yang memanggil th:text, sehingga “In My Feeling” akan tersubstitusi oleh string di th:text

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

Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!

Error yang menyatakan bahwa tidak ada mapping untuk alamat “/challenge”

3. Akses localhost:8080/challenge.

a. Deskripsikan hasilnya

Error karena parameter “name” tidak memiliki nilai dan default dari methodnya membutuhkan parameter “name”

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

Parameter “name” boleh dikosongkan, sehingga parameter “name” bernilai null dan tetap dicetak pada browser

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

“Kiki” menjadi default value ketika parameter “name” bernilai null