

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. Karena `"/viral2jari"` tidak di-mapping sehingga menampilkan page error.
 - c. Apakah Kegunaan `@RequestMapping("/viral")` `@RequestMapping("/viral")` berfungsi untuk melakukan mapping terhadap request yang membuka halaman `"/viral"`.

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. Halaman tetap bisa diakses. Penggantian nama method tidak berpengaruh terhadap jalannya program.

Kembalikan menjadi `index()`

3. Ganti string return type menjadi menjadi return `"viral2jari"`
 - a. Apakah terjadi compile error? Terjadi compile error.
 - b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi. Halaman tidak bisa diakses karena `viral2jari` bukan merupakan type.
 - c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut? Untuk mengambil nama dari template html yang ingin ditampilkan

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 tulisan tersebut tertutupi oleh bagian yang terdapat dalam tag `p`.
2. Ubah nilai anotasi Request Mapping `"/challenge"` menjadi `"/viral/challenge"`. Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya! Link yang dituju untuk membuka

halaman challenge berubah menjadi “http://localhost:8080/viral/challenge?name=kiki” (tanpa tanda kutip). Halaman challenge terbuka normal.

3. Akses localhost:8080/challenge.

- a. **Deskripsikan hasilnya** Page akan menampilkan error karena parameter nama tidak terisi.
- b. **Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!** Karena namanya tidak menjadi sebuah keharusan, maka akan menampilkan page seperti biasa namun parameter nama diisi dengan nilai “null” (tanpa tanda kutip).
- c. **Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!** Karena parameter nama tidak ada dan dimasukkan defaultnya, yakni “kiki” (tanpa tanda kutip), maka parameter nama diisi dengan isian defaultnya.

Latihan Path Variable

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. **Akses localhost:8080/challenge/. Apakah hasil dari halaman tersebut?** Karena tadi sudah dikembalikan lagi seperti awal sehingga menjadi sebuah keharusan adanya parameter nama dan tidak ada defaultnya, maka akan menampilkan pesan error karena parameternya tidak ada.
2. **Ubah method challengePath menjadi seperti berikut. Akses localhost:8080/challenge/ Apakah hasil dari halaman tersebut?** Hasil dari halaman tersebut akan menampilkan error karena terdapat 2 method yang dimapping ke halaman “http://localhost:8080/challenge” (tanpa tanda kutip) – method challenge dan method challengePath. Jika method challenge dihapus, maka halaman tersebut akan mempunyai parameter nama “KB” (tanpa tanda kutip).
3. **Akses localhost:8080/challenge/kiki Apakah hasil dari halaman tersebut?** Halaman tersebut akan menampilkan “kiki” (tanpa tanda kutip) pada parameter nama.