

Muhammad Arief Wibowo
1606837865
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.

Terjadi error, Hal ini dikarenakan routing yang dilakukan di url tidak sesuai dengan request mapping yang dipanggil pada kode. Routing akan kembali berhasil dilakukan apabila kita mengakses `localhost:8080/viral2jari` pada web,

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

Sebuah anotasi yang digunakan untuk melakukan routing dan menandakan bahwa method yang berada dibawahnya bisa terhubung dengan link yang diarahkan ke sebuah file. Sehingga ketika kita memanggil `localhost:8080/viral`, maka akan mengarah ke method `index` yang berada dibawah `@RequestMapping("/viral")` dan memanggil file di dalamnya.

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

a. Apakah terjadi compile error?

Ya, terjadi compile error.

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

Tidak terjadi apa-apa. Hal ini dikarenakan perubahan nama method tidak mempengaruhi routing. Sehingga mau diubah dengan nama apapun, jika anotasi masih melakukan routing dengan benar, maka tidak akan terjadi error.

3. Ganti string return type menjadi `String` 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

Terjadi error, karena nilai return tidak ada atau tidak ada file di views

c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Untuk mengembalikan nama file yang terdapat dalam views sehingga dapat ditampilkan di browser

Latihan Request Parameter

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

Karena, pada file html tersebut, pendefinisian format thymeleaf sudah dilakukan pada beberapa tag html yang mana pada kode tersebut adalah tag p. Format thymeleaf mentransform data atau text ke file template dan menampilkannya di browser.

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

Terjadi error, karena di dalam method challenge masih membutuhkan parameter, sehingga kita perlu memasukkan parameter pada saat kita mengakses local host.

3. Akses localhost:8080/challenge.

a. Deskripsikan hasilnya

Terjadi error, karena tidak ada parameter nama yang di passing.

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

Tidak terjadi error, namun karena tidak ada parameter yang di passing (?name=.....) mengakibatkan atribut nama akan berubah menjadi null.

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

Sama seperti soal b, namun kali ini nama tidak berubah menjadi null. Dikarenakan terdapat defaultValue yang secara default akan mengisi nama

Latihan Path Variable

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Akses **localhost:8080/challenge/**

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Terjadi error, karena tidak ada parameter nama yang di passing.

2. Ubah method **challengePath** menjadi seperti berikut

Akses **localhost:8080/challenge/**

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Akan terjadi error, karena terdapat dua method yang berbeda yang melakukan routing ke anotasi yang sama yaitu `RequestMapping(/challenge)`

3. Akses **localhost:8080/challenge/kiki**

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Ketika mengakses halaman tersebut, maka akan masuk ke if, karena nama sudah ada / `isPresent(/kiki)`. Sehingga akan muncul halaman html yang mana namanya adalah kiki.