

CHANADYA
1606917821
APAP - C

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.

Terjadi error. Karena `RequestMapping("/viral")` diubah menjadi `RequestMapping("/viral2jari")` yang berarti `localhost:8080/viral` tidak lagi ada.

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

Kegunaannya adalah untuk menandakan url mana yang digunakan.

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.

Tidak terjadi perubahan ketika nama method diganti. Tampilan yang muncul sama dengan tampilan saat mengakses dengan nama method tidak diubah.

Hal ini terjadi karena hanya nama method yang diganti. Method `index()` dan method `viral()` sama-sama mereturn "viral".

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.

Terjadi error karena method `index()` tidak lagi mereturn html viral, sehingga tidak ada tampilan yang ditampilkan mengakses `localhost:8080/viral`.

c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Return type berfungsi untuk mengembalikan string "viral" yang nanti akan menunjuk kepada htmlnya.

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 menggunakan thymeleaf, maka tulisan "In My Feeling" hanya akan menjadi comment.

2. Ubah nilai anotasi Request Mapping `"/challenge"` menjadi `"/viral/challenge"`.

Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!

Akan terjadi error karena mapping yang dilakukan mengarah kepada `"/viral/challenge"`.

Sedangkan yang diakses adalah `localhost:8080/challenge?name=kiki`

3. Akses localhost:8080/challenge.

a. Deskripsikan hasilnya

Akan terjadi error. Method challenge tidak dapat dijalankan karena parameter name tidak diberikan.

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

Tidak terjadi error, tampilan berhasil ditampilkan. Namun nama yang tampil adalah "null". Hal ini tetap dapat ditampilkan karena, method diubah dengan menambahkan parameter "required = false", yang berarti tidak diharuskan untuk memberi nama pada link, seperti yang dilakukan pada saat mengakses "localhost:8080/challenge?name=kiki". Akan tetapi, karena nama tidak diberikan maka yang ditampilkan adalah null

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

Tidak akan terjadi error saat mengakses localhost:8080/challenge. Karena penambahan name, tidak harus ada(required =false). Berbeda dengan soal sebelumnya, kasus ini dapat menampilkan nama kiki karena sudah diset defaultnamanya adalah kiki. Sehingga tidak akan menampilkan null.

Latihan Path Variable

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

1. Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Akan terjadi error.



Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 01:02:07 ICT 2018

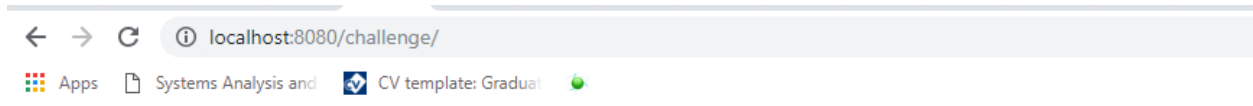
There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required String parameter 'name' is not present

2. Ubah method challengePath menjadi seperti berikut

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

Terjadi error.



Whitelabel Error Page

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

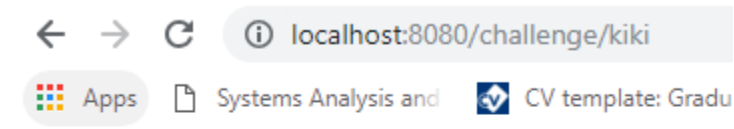
Sat Sep 22 01:06:03 ICT 2018

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

Ambiguous handler methods mapped for HTTP path 'http://localhost:8080/challenge/': {public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.challenge(java.lang.String,org.springframework.ui.Model), public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.challengePath(java.util.Optional,org.springframework.ui.Model)}

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

Tidak terjadi error.



kiki do you love me?

Are you riding?