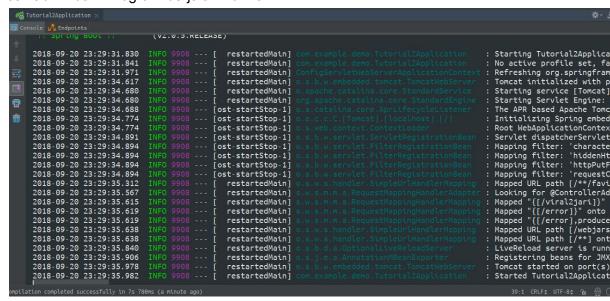
Latihan Project Viral

- 1. Ganti baris @RequestMapping("/viral") menjadi @RequestMapping("/viral2jari").
 - a. Apakah terjadi *compile error*?Jawab : Tidak. Program berjalan normal.



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

Jawab : Terjadi 404 *Not Found* dan ditampilkan *white label error page.* Hal ini terjadi karena tidak adanya routing yang *handling* /viral.

Whitelabel Error Page

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

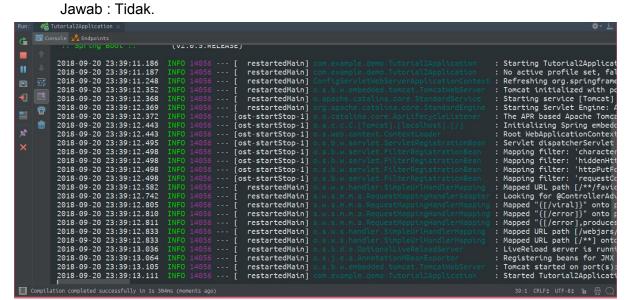
Thu Sep 20 23:31:39 ICT 2018
There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).
No message available

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

Jawab:

Membuat *routing* untuk /viral. Sehingga apabila alamat tersebut diakses , aplikasi tahu harus melakukan apa , serta mengembalikan apa.

- 2. Ganti nama method index() menjadi nama method viral()
 - a. Apakah terjadi compile error?



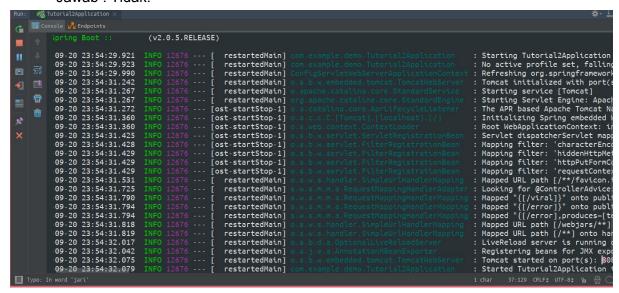
b. Coba akses localhost:8080/viral, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi.

Mashook Pak Ekooo!!

Berjalan normal dan mengembalikan isi dari viral.html. Pada dasarnya nama methodnya bisa apa saja selama di*state* bahwa *mapping* seperti apa yang akan di*handle* oleh method dari *controller class* tersebut.

- 3. Ganti string return type menjadi menjadi return "viral2jari"
 - a. Apakah terjadi compile error?

Jawab: Tidak.



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

Whitelabel Error Page

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

Thu Sep 20 23:55:57 ICT 2018

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

Error resolving template "viral2jari", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

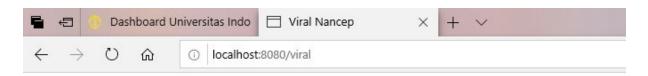
Terjadi error status code 500. Template viral2jari yang dijadikan return type tidak ditemukan.

c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Jawab : Menandakan nama template(nama file berekstensi html) yang akan dikembalikan ketika user mengakses mapping tersebut.

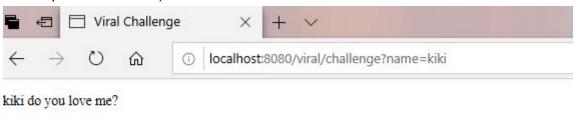
Latihan Request Parameter

- 1. "In my feeling" tidak pernah muncul karena di-*override* oleh th: text. th text sendiri berfungsi untuk mengubah badan dari html. Jika ada text maka yang diprioritaskan adalah yang ada pada th text. Namun, jika sekedar modifikasi terhadap text (bukan berisi text itu sendiri seperti tag strong) maka masih akan muncul. Hal yang sama jika th:text hanya digunakan untuk modifikasi text. Text di dalam body akan tetap muncul.
- 2. Perubahan anotasi request mapping menjadi "/viral/challenge" akan membuat akses terhadap routing "viral" mengembalikan seperti sebelumnya (halaman viral.html).



Mashook Pak Ekooo!!

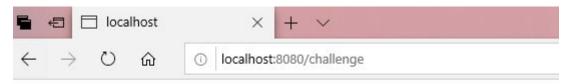
Sementara akses terhadap routing viral/challenge (asumsi memiliki paramter sama) akan mengembalikan apa yang sebelumnya dikembalikan oleh routing "/challenge" (asumsi parameter sama).



Are you riding?

3.

a.



Whitelabel Error Page

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

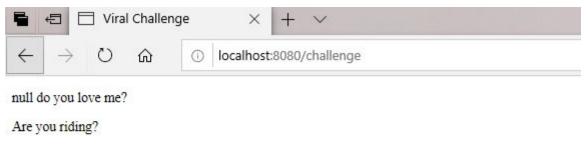
Fri Sep 21 00:50:49 ICT 2018
There was an unexpected error (type=Bad R

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

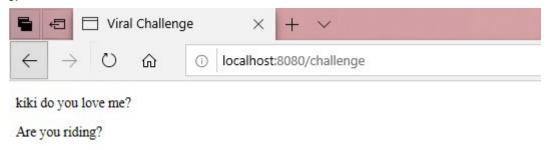
Required String parameter 'name' is not present

Mengembalikan bad request. Hal ini terjadi karena parameter nama yang dibutuhkan tidak ada dimana seharusnya hal itu dibutuhkan (error karena secara default akan bernilai true setiap meminta param). Dengan begitu syarat dari routing ini tidak terpenuhi

b.



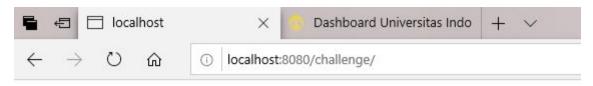
Setelah mengubah required menjadi false , maka routing ini tidak mengharuskan lagi parameter harus dibutuhkan. Ketika tidak diisikan maka hasilnya akan menjadi null. c.



Sama seperti B (required = false) di sini tidak diwajibkan memasukkan parameter name. Hanya dengan ditambahkannya default value , jika parameter tidak diisikan maka hasilnya akan dimasukkan default value.

Latihan Path Variable

1.



Whitelabel Error Page

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

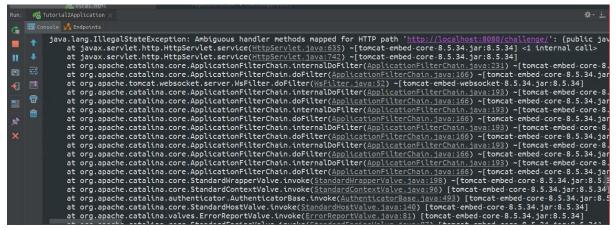
Fri Sep 21 15:40:23 ICT 2018

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

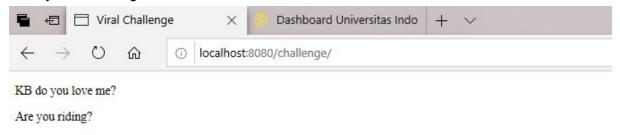
Required String parameter 'name' is not present

Bad request. Hal ini karena mapping yang mengatur "/challenge" mengharuskan parameter name memiliki nilai (required = true secara *default*) .

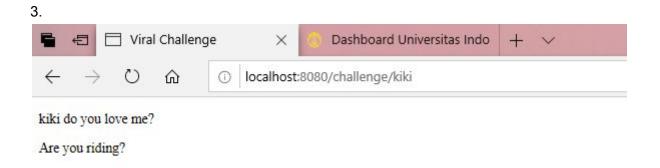
Akan mengembalikan internal server error. Hal ini disebabkan adanya dua method yang memiliki mapping untuk "/challenge" sehingga terjadi ambiguitas.



Tetapi , jika method challenge (yang memiliki mapping sama) dihapus , maka hasilnya akan mengembalikan berikut.



Sesuai dengan kondisi yang diberikan karena tak ada nama yang diisikan , maka secara default , KB yang akan dikembalikan.

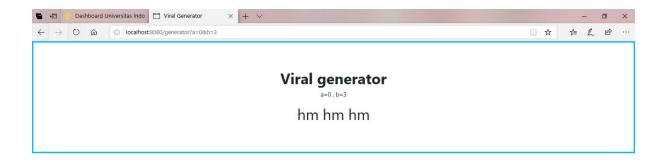


Hal ini akan dihandle oleh challengePath. Sesuai kondisi yang ada dijelaskan dalam method, kondisi ini akan masuk else karena nama diberikan. Kiki akan dikembalikan.

Hasil dari http://localhost:8080/generator



http://localhost:8080/generator?a=0&b=3



http://localhost:8080/generator?a=1&b=3



http://localhost:8080/generator?a=5&b=3



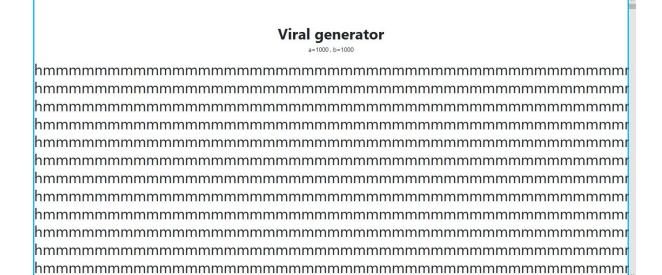
- 0 ×

□☆☆ △ △ ☆ …

http://localhost:8080/generator?a=1000&b=1000

× + ×

 \leftarrow \rightarrow \circlearrowleft \bigcirc localhost:8080/generator?a=1000&b=1000



http://localhost:8080/generator?a=10000&b=10000



http://localhost:8080/generator?a=shii&b=baaa > Random string

