

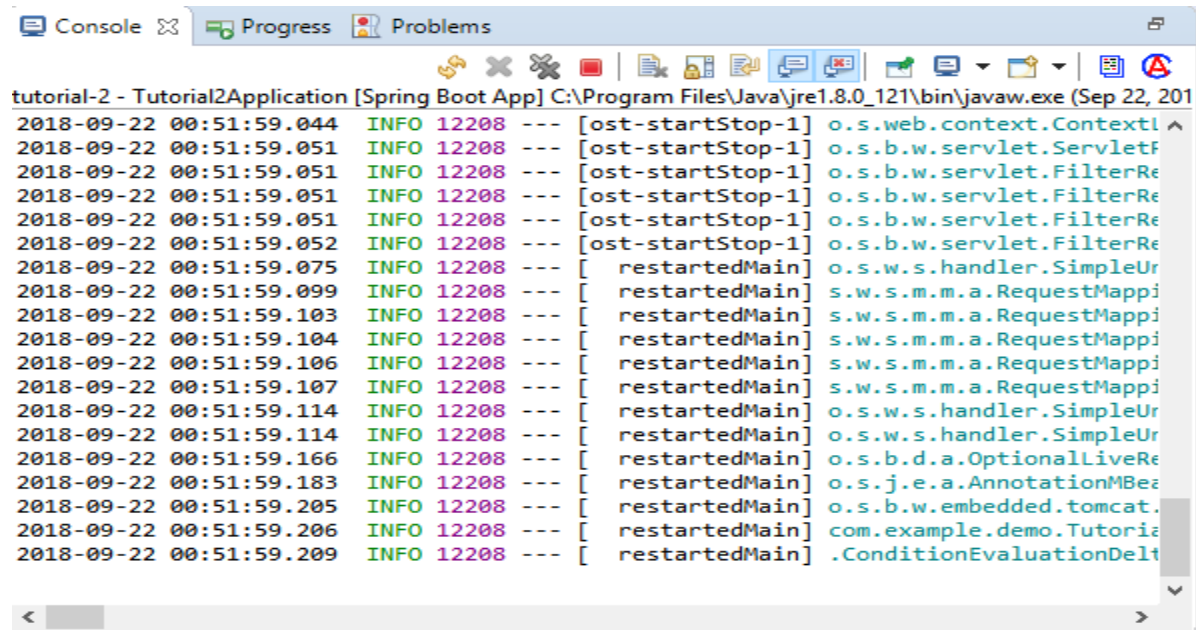
Maktal Sakriadhi
1506689585

Latihan Project Viral

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

a. Apakah terjadi compile error?

Tidak.



```
tutorial-2 - Tutorial2Application [Spring Boot App] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_121\bin\javaw.exe (Sep 22, 2018)
2018-09-22 00:51:59.044 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.web.context.ContextL
2018-09-22 00:51:59.051 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.ServletF
2018-09-22 00:51:59.051 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRe
2018-09-22 00:51:59.051 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRe
2018-09-22 00:51:59.051 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRe
2018-09-22 00:51:59.052 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRe
2018-09-22 00:51:59.075 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUr
2018-09-22 00:51:59.099 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 00:51:59.103 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 00:51:59.104 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 00:51:59.106 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 00:51:59.107 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 00:51:59.114 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUr
2018-09-22 00:51:59.114 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUr
2018-09-22 00:51:59.166 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.b.d.a.OptionalliveRe
2018-09-22 00:51:59.183 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.j.e.a.AnnotationMBea
2018-09-22 00:51:59.205 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.b.w.embedded.tomcat.
2018-09-22 00:51:59.206 INFO 12208 --- [ restartedMain] com.example.demo.Tutoria
2018-09-22 00:51:59.209 INFO 12208 --- [ restartedMain] .ConditionEvaluationDelt
```

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

Terjadi *error* Not Found 404 dikarenakan `@RequestMapping` yang tidak sesuai dengan yang diakses di alamat *browser* (Alamat *path* yang telah di-set `"/viral2jari"`).



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

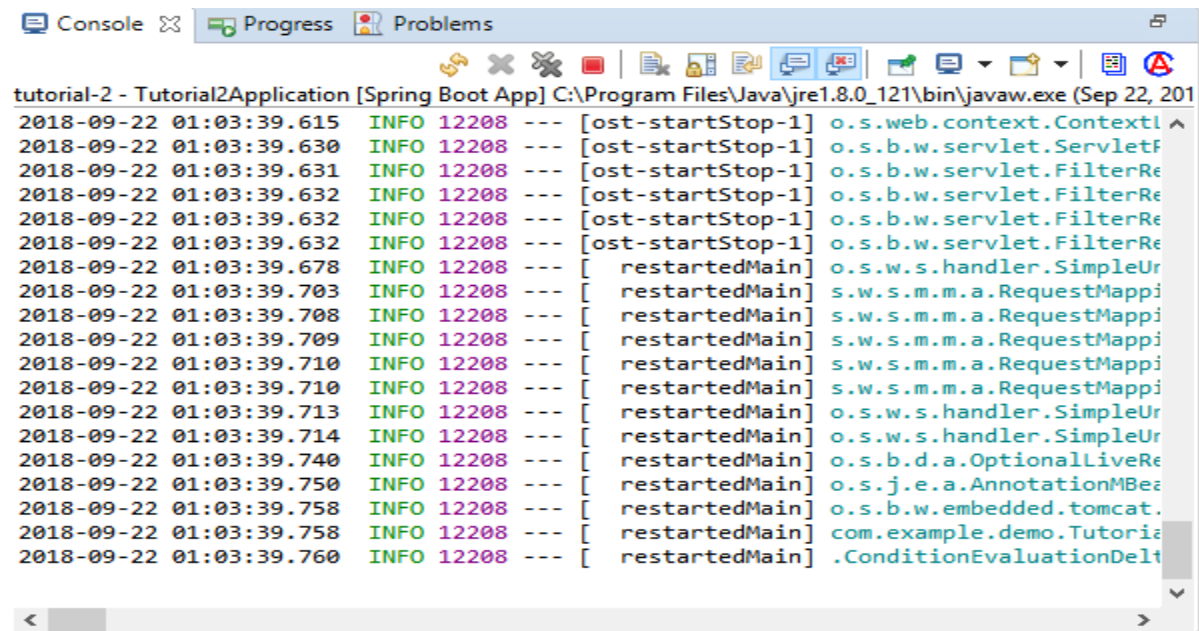
Maktal Sakriadhi
1506689585

Kegunaannya adalah untuk melakukan penamaan akses alamat *path* yang dapat diakses melalui peng-
inputan oleh *browser*.

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

a. Apakah terjadi compile error?

Tidak.



```
tutorial-2 - Tutorial2Application [Spring Boot App] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_121\bin\javaw.exe (Sep 22, 201
2018-09-22 01:03:39.615 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.web.context.ContextLo
2018-09-22 01:03:39.630 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.ServletF
2018-09-22 01:03:39.631 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRe
2018-09-22 01:03:39.632 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRe
2018-09-22 01:03:39.632 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRe
2018-09-22 01:03:39.632 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRe
2018-09-22 01:03:39.678 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUr
2018-09-22 01:03:39.703 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 01:03:39.708 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 01:03:39.709 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 01:03:39.710 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 01:03:39.710 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappi
2018-09-22 01:03:39.713 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUr
2018-09-22 01:03:39.714 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUr
2018-09-22 01:03:39.740 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.b.d.a.OptionalLiveRe
2018-09-22 01:03:39.750 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.j.e.a.AnnotationMBea
2018-09-22 01:03:39.758 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.b.w.embedded.tomcat.
2018-09-22 01:03:39.758 INFO 12208 --- [ restartedMain] com.example.demo.Tutoria
2018-09-22 01:03:39.760 INFO 12208 --- [ restartedMain] .ConditionEvaluationDelt
```

b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi. Kembalikan menjadi `index()`

Tidak terjadi apa-apa. Dikarenakan penggantian nama *method* tidak berpengaruh terhadap berjalannya program ini.

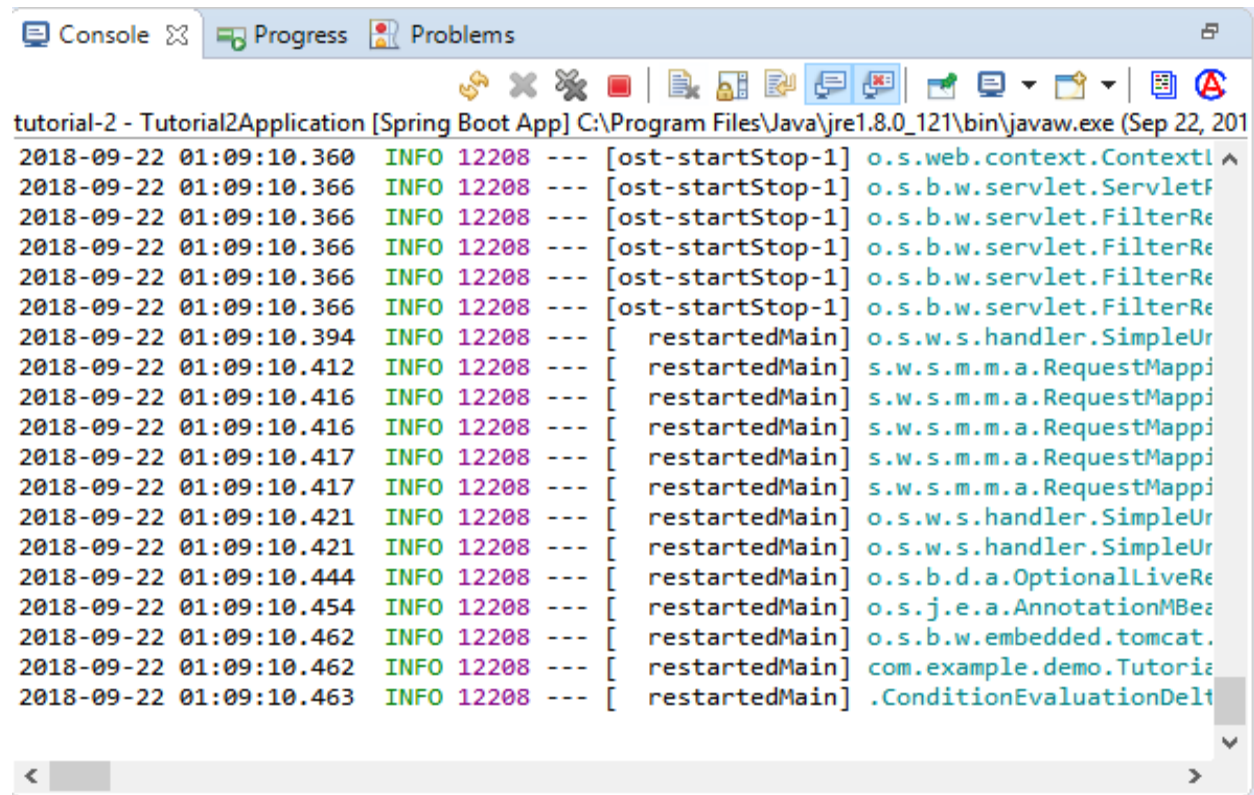


3. Ganti string return type menjadi menjadi return “viral2jari”

a. Apakah terjadi compile error?

Tidak.

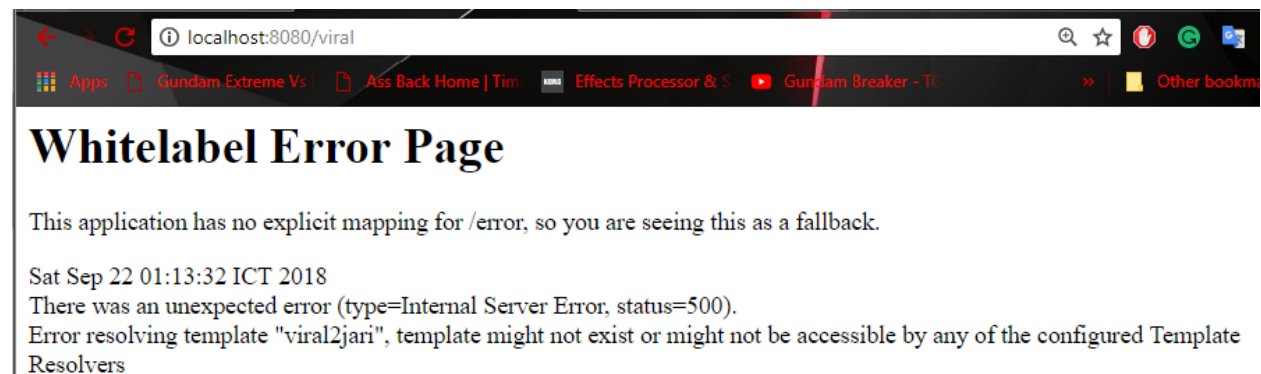
Maktal Sakriadhi
1506689585



```
tutorial-2 - Tutorial2Application [Spring Boot App] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_121\bin\javaw.exe (Sep 22, 2018)
2018-09-22 01:09:10.360 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.web.context.ContextLoader
2018-09-22 01:09:10.366 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.ServletContext
2018-09-22 01:09:10.366 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistration
2018-09-22 01:09:10.366 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistration
2018-09-22 01:09:10.366 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistration
2018-09-22 01:09:10.366 INFO 12208 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistration
2018-09-22 01:09:10.394 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandler
2018-09-22 01:09:10.412 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandler
2018-09-22 01:09:10.416 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandler
2018-09-22 01:09:10.416 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandler
2018-09-22 01:09:10.417 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandler
2018-09-22 01:09:10.417 INFO 12208 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandler
2018-09-22 01:09:10.421 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandler
2018-09-22 01:09:10.421 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandler
2018-09-22 01:09:10.444 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.b.d.a.OptionalLiveReload
2018-09-22 01:09:10.454 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.j.e.a.AnnotationMethod
2018-09-22 01:09:10.462 INFO 12208 --- [ restartedMain] o.s.b.w.embedded.tomcat.Tomcat
2018-09-22 01:09:10.462 INFO 12208 --- [ restartedMain] com.example.demo.Tutorial2
2018-09-22 01:09:10.463 INFO 12208 --- [ restartedMain] .ConditionEvaluationDelta
```

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

Terjadi *error* Internal Server Error 500 dikarenakan *method* di *controller* tidak dapat melakukan pemanggilan halaman “viral2jari” karena tidak ada.



c. Apakah kegunaan *return type* pada *method controller* tersebut?

Kegunaannya adalah untuk melakukan pemanggilan halaman sesuai dengan nama halaman yang telah di-set.

Latihan Request Parameter

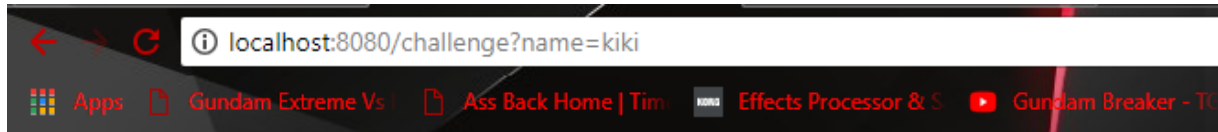
1. Mengapa tulisan “In My feeling” pada thymeleaf challenge tidak pernah muncul di browser?

Maktal Sakriadhi
1506689585

Karena tulisan "In My feeling" tidak didalam *field* th:text.

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

Terjadi *error* dikarenakan berubahnya @RequestMapping yang tidak sesuai dengan yang diakses di alamat *browser* (Alamat *path* yang telah di-set `"/viral/challenge"`).



Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 01:42:04 ICT 2018

There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

No message available

3. Akses `localhost:8080/challenge`.

a. Deskripsikan hasilnya



Whitelabel Error Page

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

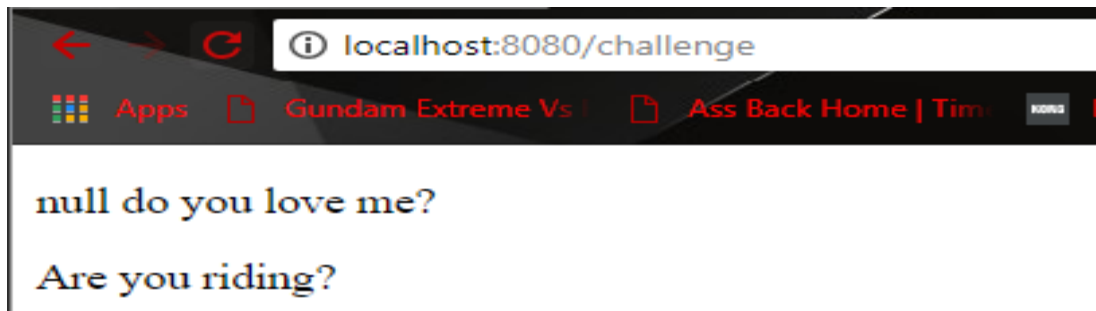
Sat Sep 22 01:48:06 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

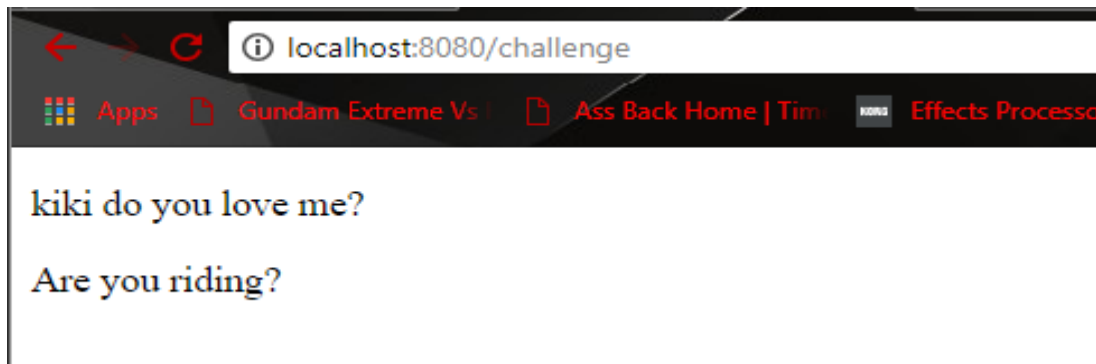
Terjadi *Whitelable Error Page* dikarenakan tidak adanya parameter *input* nama pada alamat *browser*.

b. Ubah methodnya menjadi seperti dicontoh, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!



Karena tidak adanya *input* nama di dalam alamat *browser*, maka program akan menampilkan 'null'.

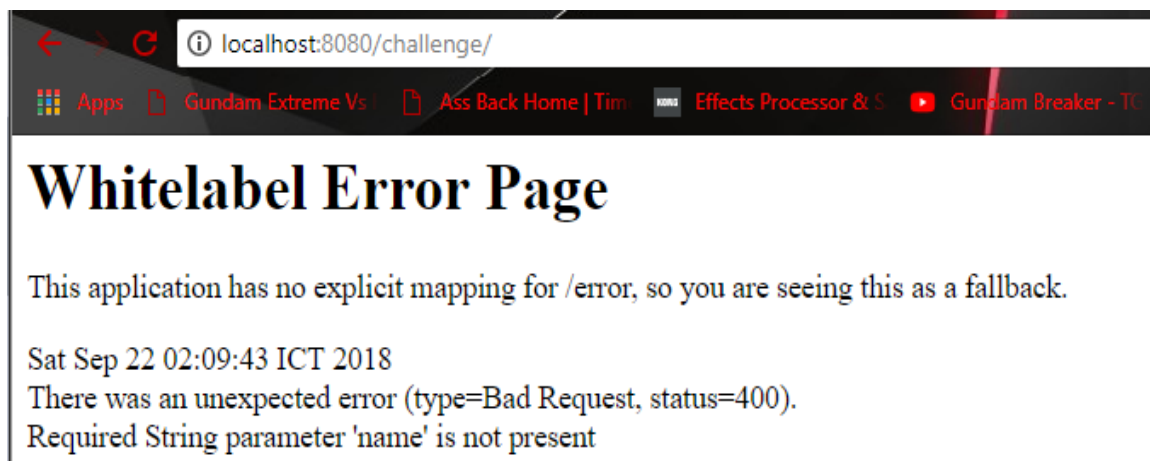
c. Ubah methodnya menjadi seperti dicontoh, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!



Karena tidak adanya *input* nama di dalam alamat *browser*, namun program tetap menampilkan 'kiki' karena 'kiki' telah di-set sebagai nama *default* jika tidak ada nama yang di *input*.

Latihan Path Variable

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



Hasilya adalah *Whitelable Error Page* dikarenakan parameter *input* nama yang tidak ada di dalam alamat *browser*.

Maktal Sakriadhi
1506689585

2. Ubah method challengePath menjadi seperti berikut Akses localhost:8080/challenge/ Apakah hasil dari halaman tersebut?



Whitelabel Error Page

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

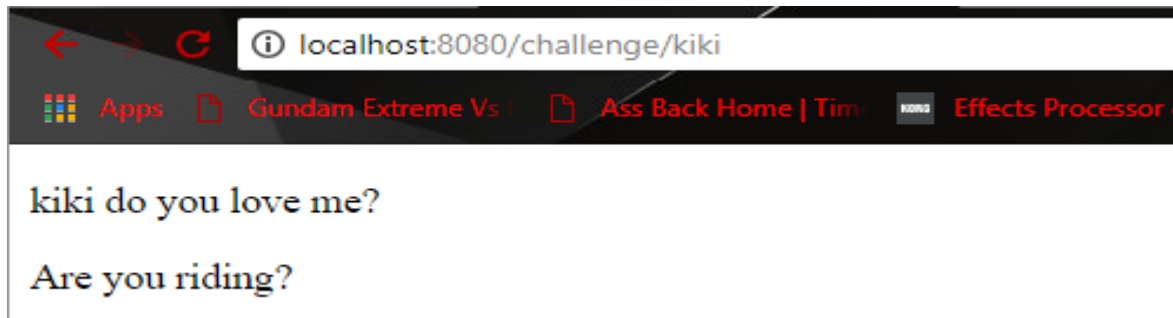
Sat Sep 22 02:21:39 ICT 2018

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)}

Terjadi *Whitelable Error Page* dikarenakan adanya *method* yang ambigu.

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



Mengeluarkan nama 'kiki' sesuai dengan input di alamat *browser*.