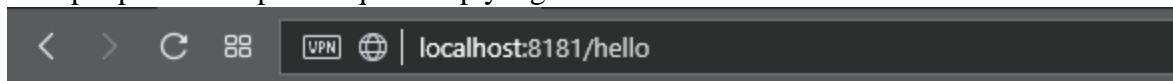


Pada tutorial ini saya mempelajari dalam penggunaan dan penjelesan tentang Spring Boot dan mengingat kembali java. Dalam Spring boot saya mengetahui bahwa terdapat berbagai macam anotasi seperti @Controller, @RequestParam, @RequestMapping, @PathVariable, dll.

- @Controller di deklarasi pada PageController yang menandakan bahwa PageController menjadi Controller untuk merespond HTTP request dan mengembalikan view.
- @RequestMapping berguna jika ada request HTTP maka akan memanggil method yang berhubungan dengan anotasi tersebut. Contohnya bila terdapat anotasi @RequestMapping("/hello") maka ketika ada request HTTP pada path /hello akan memanggil method dibawahnya.
- @RequestParam merupakan salah satu cara untuk melakukan passing suatu data dari URL. Anotasi ini digunakan untuk menangkap parameter dari Query String yang akan digunakan sebagai parameter untuk method.
- @PathVariable merupakan cara lain untuk melakuka passing data dari URL. Pada anotasi ini terdapat path variable yang akan ditangkap menjadi parameter suatu method

Latihan Project Hello World:

1. Tidak compile error. Localhost:8181/hello tidak dapat menampilkan apa apa karena terdapat perbedaan pada request http yang dikirim.



Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 13:38:17 ICT 2017

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

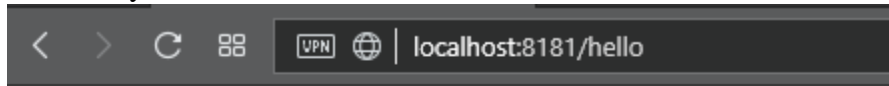
No message available

Yudistira Ramadhan

1506689635

Arsitektur dan Pemrograman Aplikasi Perusahaan - B

2. Tidak terjadi compile error. Setelah membuka Localhost:8181/hello page hello yang sebelumnya muncul.



Hello, world!

3. Tidak terjadi compile error. Setelah membuka Localhost:8181/hello tidak muncul dan terjadi error page dikarenakan hello123 tidak sesuai dengan template view di html. String yang direturn melakukan pencocokan dengan file html yang berada pada folder template. Jika tidak sesuai maka akan terjadi error page



Whitelabel Error Page

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

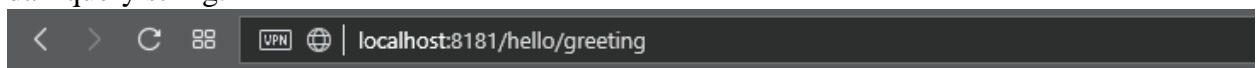
Sat Sep 16 13:44:59 ICT 2017

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

Error resolving template "hello123", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

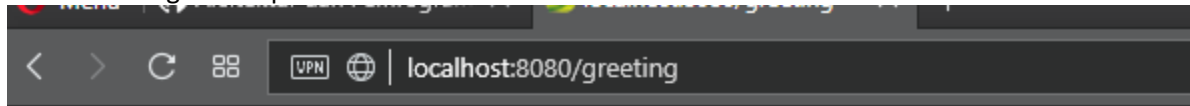
Latihan Request Parameter:

1. Setelah pemanggilan localhost: 8181/hello/greeting?name=chanek menampilkan view sesuai dengan template html greeting dan menampilkan parameter chanek yang di ambil dari query string.



Selamat datang chanek!

2. Setelah melakukan pemanggilan localhost:8080/greeting memunculkan pesan *error* yang menyatakan bahwa tidak ada parameter *name* yang dimasukkan.



Whitelabel Error Page

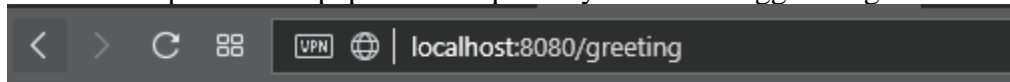
This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 16 23:38:29 ICT 2017

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

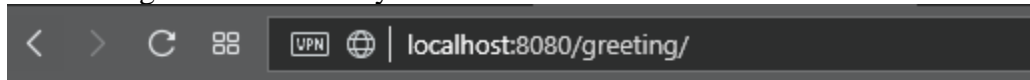
Required String parameter 'name' is not present

Setelah mengubah beberapa baris method greeting dan melakukan pemanggilan localhost:8080/greeting, menampilkan Selamat datang null. Null disebabkan karena tidak memasukan parameter apapun dan requirednya false sehingga menghasilkan nilai null.



Selamat datang null!

- Setelah mengubah header pada method menampilkan "Selamat datang dunia". Hal ini dikarenakan defaultValuenya ada dunia dan tidak ada nya parameter sehingga berubah sesuai dengan defaultValuenya.



Selamat datang dunia!

- Tulisan "Sapaan untuk user" tidak pernah muncul karena value **attribute th:text** di *tag* p menggantikan tulisan yang terdapat dalam *tag*. Oleh sebab itu tulisan tersebut tidak pernah muncul.

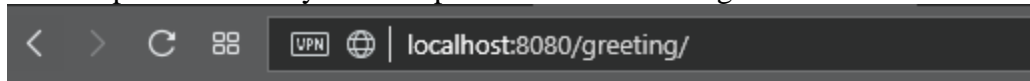
Latihan Path Variable:

Yudistira Ramadhan

1506689635

Arsitektur dan Pemrograman Aplikasi Perusahaan - B

Sama seperti sebelumnya menampilkan “Selamat datang dunia” karena tidak adanya parameter.



Selamat datang dunia!

setelah mengubah method greetingPath terjadi eror Hal ini terjadi karena terdapat *value request mapping* yang sama di dua buah *method* yang berbeda yaitu *method greeting* dan *method greetingPath*.



Whitelabel Error Page

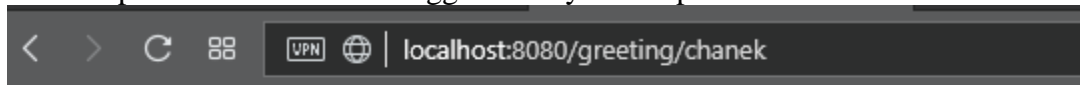
This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 16 23:48:46 ICT 2017

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

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

Setelah mengakses localhost:8080/greeting/chanek menampilkan selamat datang chanek. Karena variable path berisi chanek sehingga namanya ditampilkan



Selamat datang chanek!