

Tutorial 3 APAP

Menggunakan Model dan Service pada Project Spring Boot

localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono&flyHour=20

Pertanyaan 1: apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda.

- Saat mengakses link tersebut, tidak terjadi error. Terdapat tulisan data berhasil ditambahkan pada halaman. Berikut adalah tampilannya:

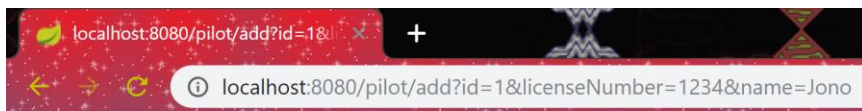


Data Berhasil Ditambahkan

localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono

Pertanyaan 2: apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda

- Jika kita mengakses link tersebut, terjadi *Whitelabel Error*, yaitu *Bad Request* error. Hal ini dapat terjadi karena parameter flyHour tidak dituliskan pada URL, padahal pada program parameter tersebut berstatus wajib diisi, karena ada *constraint* "*required = true*". Berikut adalah tampilan yang muncul:



Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 26 14:39:00 ICT 2018

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

Required String parameter 'flyHour' is not present

localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono&flyHour=20

localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

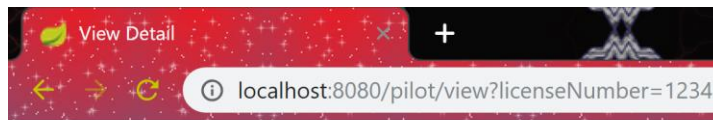
Pertanyaan 3: apakah data Pilot tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

- Ketika kita mengakses link yang pertama, akan muncul tampilan bahwa data berhasil ditambahkan seperti ini:



Data Berhasil Ditambahkan

- Saat mengakses link yang kedua, data pilot berhasil muncul. Tampilan halaman yang muncul seperti ini:



1

1234

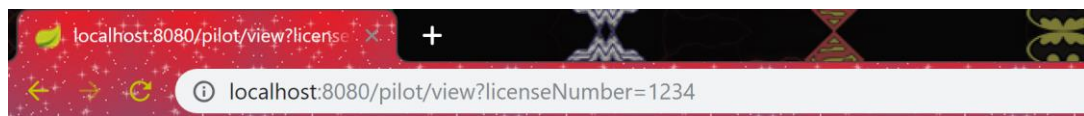
Jono

20

localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

Pertanyaan 4: apakah data Pilot tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

- Ketika mengakses link di atas, data pilot tidak muncul, yang muncul adalah Whitelabel Error Page, yaitu Internal Server Error. Hal ini dapat terjadi karena data pilot tidak ditemukan dalam list archivePilot, sehingga yang dikembalikan adalah nilai *null*, bukan object pilot. Pengembalian *null* ini membuat tidak ada data yang di parse pada html. Berikut adalah tampilan yang muncul:



Whitelabel Error Page

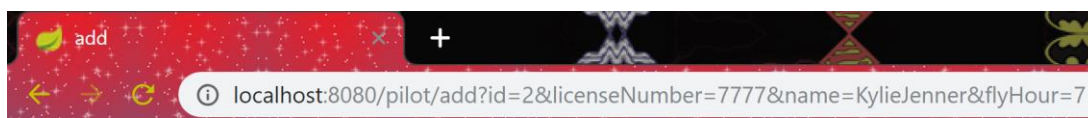
This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Wed Sep 26 15:01:28 ICT 2018

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

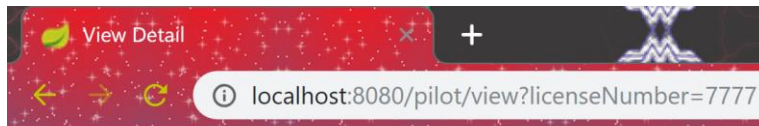
An error happened during template parsing (template: "class path resource [templates/view-pilot.html]")

Berikut adalah hasil mencoba untuk penambahan data pilot lainnya dengan licenseNumber yang berbeda:



Data Berhasil Ditambahkan

Berikut adalah hasil untuk menampilkan data pilot yang dibuat sebelumnya:



2

7777

KylieJenner

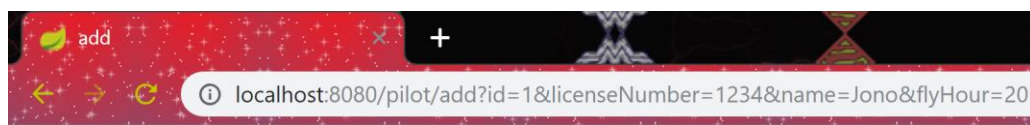
7

localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono&flyHour=20

localhost:8080/pilot/viewall

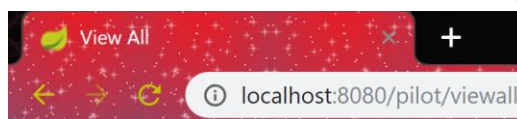
Pertanyaan 5: apakah data Pilot tersebut muncul?

→ Berikut tampilan ketika mengakses link yang pertama, ditandai dengan data berhasil ditambahkan:



Data Berhasil Ditambahkan

→ Ketika mengakses link yang kedua, data pilot tersebut muncul. Namun yang muncul hanya 1 data karena kita baru memasukkan 1 data pilot. Berikut tampilannya:



1

1234

Jono

20

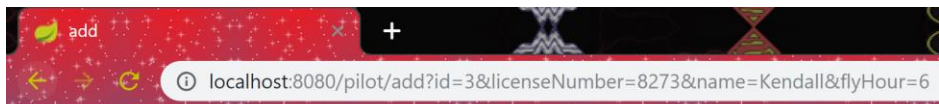
localhost:8080/pilot/viewall

Pertanyaan 6: Apakah semua data Pilot muncul?

→ Pertama-tama, kita menambahkan beberapa data pilot yang baru terlebih dahulu:

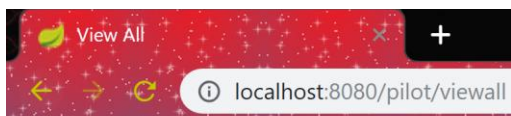


Data Berhasil Ditambahkan



Data Berhasil Ditambahkan

→ Saat mengakses link di atas, maka semua data pilot ditampilkan. Berikut adalah hasil yang muncul:



1

1234

Jono

20

2

7777

Kylie

3

3

8273

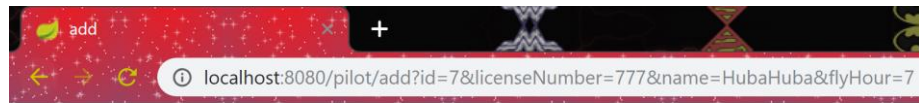
Kendall

6

LATIHAN

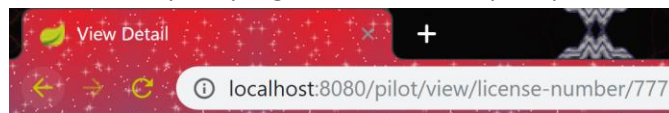
1. Method view Pilot dengan menggunakan Path Variable, dan mapping “/pilot/view/license-number/{licenseNumber}”.

- a. Melihat data pilot yang licenseNumbernya dapat ditemukan
 - i. Penambahan data untuk pilot baru



Data Berhasil Ditambahkan

- ii. Melihat data pilot yang licenseNumbernya dapat ditemukan



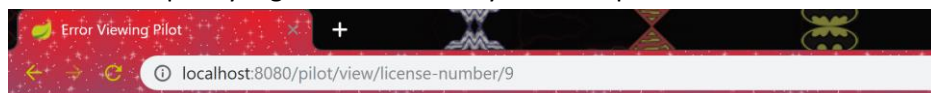
7

777

HubaHuba

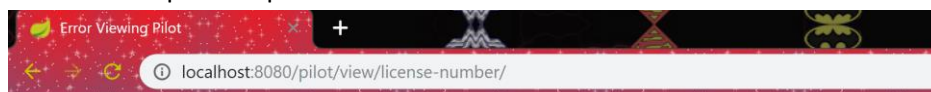
7

- b. Melihat data pilot yang licenseNumbernya tidak dapat ditemukan



Anda tidak memasukkan nomor license atau data pilot tidak ditemukan

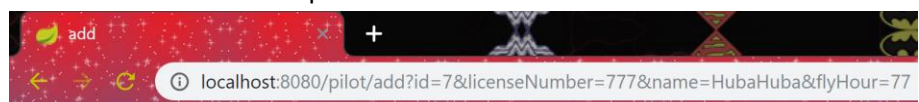
- c. Melihat data pilot tanpa memasukkan licenseNumber



Anda tidak memasukkan nomor license atau data pilot tidak ditemukan

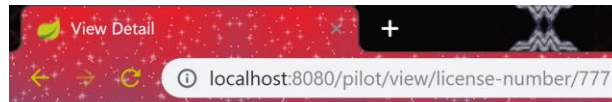
2. Method update flyHour dari Pilot berdasarkan licenseNumber, dengan mapping “/pilot/update/license-number/{licenseNumber}/fly-hour/{newFlyHour}”.

- a. Pengubahan data fly hour untuk pilot yang datanya ditemukan dan parameter newFlyHour diisi
 - i. Penambahan data untuk pilot baru



Data Berhasil Ditambahkan

- ii. Melihat data untuk pilot baru



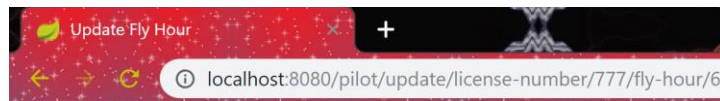
7

777

HubaHuba

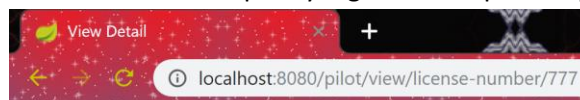
77

- iii. Pengubahan data fly hour untuk pilot yang baru ditambahkan



Fly hour berhasil diupdate

- iv. Melihat data untuk pilot yang sudah diupdate fly hournya



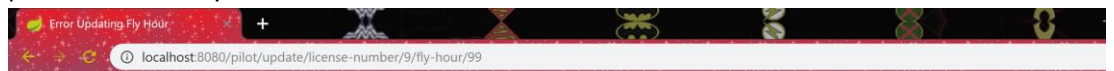
7

777

HubaHuba

6

- b. Pengubahan data fly hour untuk pilot yang tidak ditemukan datanya namun parameter newFlyHour diisi



**Anda belum memasukkan id atau Anda belum memasukkan fly hour yang baru atau data pilot tidak ditemukan
Proses update dibatalkan**

- c. Pengubahan data fly hour untuk pilot yang ditemukan datanya namun parameter newFlyHour tidak diisi



**Anda belum memasukkan id atau Anda belum memasukkan fly hour yang baru atau data pilot tidak ditemukan
Proses update dibatalkan**

- d. Pengubahan data fly hour untuk pilot yang tidak ditemukan datanya dan parameter newFlyHour tidak diisi



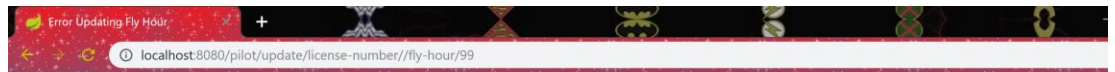
**Anda belum memasukkan id atau Anda belum memasukkan fly hour yang baru atau data pilot tidak ditemukan
Proses update dibatalkan**

- e. Pengubahan data fly hour tanpa memasukkan nilai parameter licenseNumber dan newFlyHour



Anda belum memasukkan id atau Anda belum memasukkan fly hour yang baru atau data pilot tidak ditemukan
Proses update dibatalkan

- f. Pengubahan data fly hour tanpa memasukkan nilai parameter licenseNumber, namun memasukkan newFlyHour

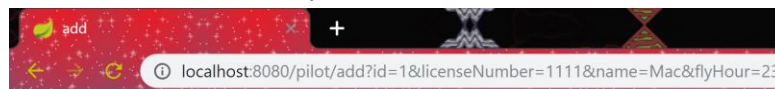


Anda belum memasukkan id atau Anda belum memasukkan fly hour yang baru atau data pilot tidak ditemukan
Proses update dibatalkan

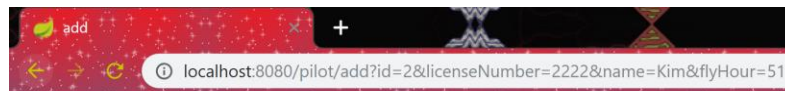
3. Method delete Pilot berdasarkan id, dengan mapping “/pilot/delete/id/{nomorId}”

- a. Menghapus data pilot yang idnya ada

- i. Penambahan data untuk pilot baru

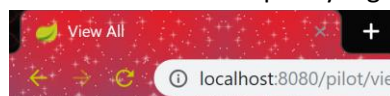


Data Berhasil Ditambahkan



Data Berhasil Ditambahkan

- ii. Melihat seluruh data pilot yang ada



1

1111

Mac

23

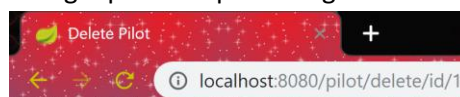
2

2222

Kim

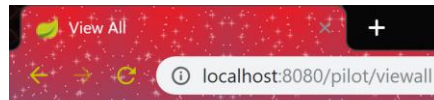
51

- iii. Menghapus data pilot dengan id = “1”



Data pilot berhasil dihapus

- iv. Menampilkan seluruh data pilot yang ada



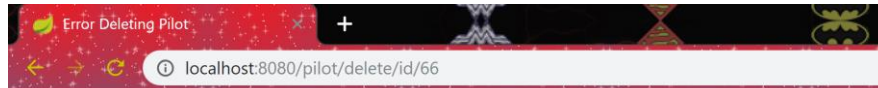
2

2222

Kim

51

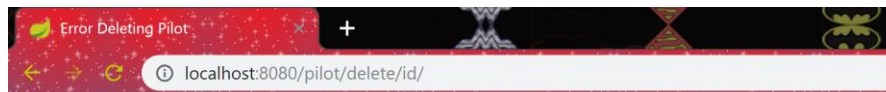
- b. Menghapus data pilot yang idnya tidak ada



Anda tidak memasukkan nomor id atau data pilot tidak ditemukan

Proses delete dibatalkan

- c. Menghapus data pilot tanpa memasukkan nomor id



Anda tidak memasukkan nomor id atau data pilot tidak ditemukan

Proses delete dibatalkan