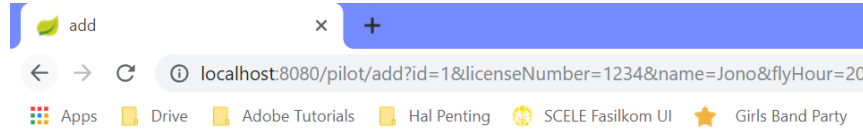


1. Jalankan program dan buka

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

Apakah hasilnya? Jika *error*, tuliskan penjelasan Anda

Jawaban : *Request* berhasil dilakukan karena *method* addPilot berhasil menambahkan detail pilot ke dalam *List*.

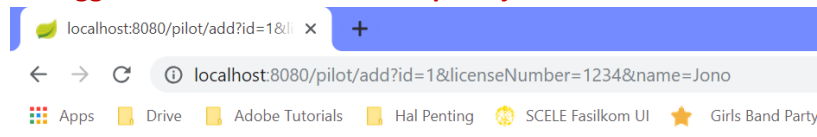


Data Berhasil Ditambahkan

2. Jalankan program dan buka **localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono**

Apakah hasilnya? Jika *error*, tuliskan penjelasan Anda

Jawaban : *Terjadi error 404 Bad Request* karena pada path tidak disebutkan value dari flyHour sehingga *method* addPilot tidak dapat dijalankan.



Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 26 14:45:37 ICT 2018

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

Required int parameter 'flyHour' is not present

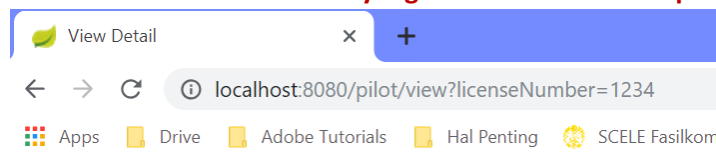
3. Jalankan program dan buka

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

localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

Apakah data Pilot tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

Jawaban : *Request* berhasil dilakukan karena *method* getPilotDetailByLicenseNumber berhasil menemukan *license number* yang dimaksud dalam *list* pilot.



1

1234

Jono

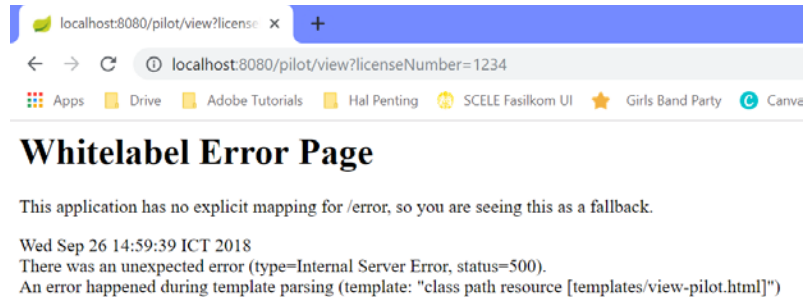
20

4. Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka

localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

Apakah data Pilot tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

Jawaban : Terjadi error 500 Internal Server Error. Setelah kita menghentikan program, data pada List akan hilang sehingga List kosong dan method getPilotDetailByLicenseNumber hanya mencari data pada List kosong sehingga terjadi error.



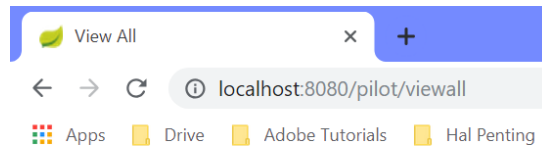
5. Jalankan program dan buka

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

localhost:8080/pilot/viewall

Apakah data Pilot tersebut muncul?

Jawaban : Ya. Method viewall berhasil merender data – data yang ada di list pilot.



1

1234

Jono

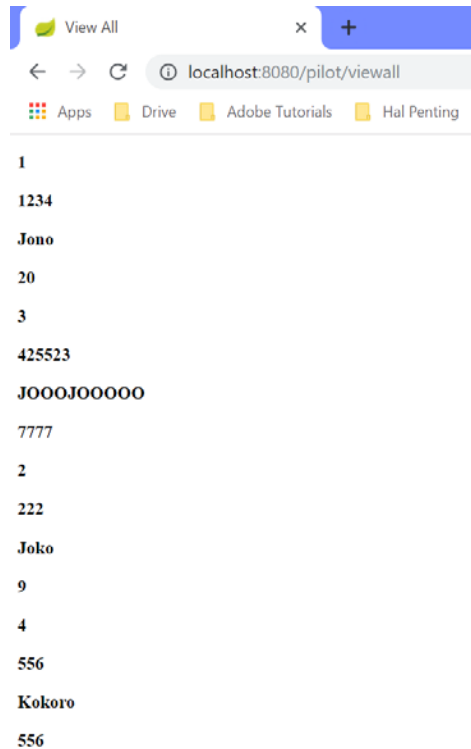
20

6. Coba tambahkan data Pilot lainnya dengan NPM yang berbeda, lalu buka

localhost:8080/pilot/viewall

Apakah semua data Pilot muncul?

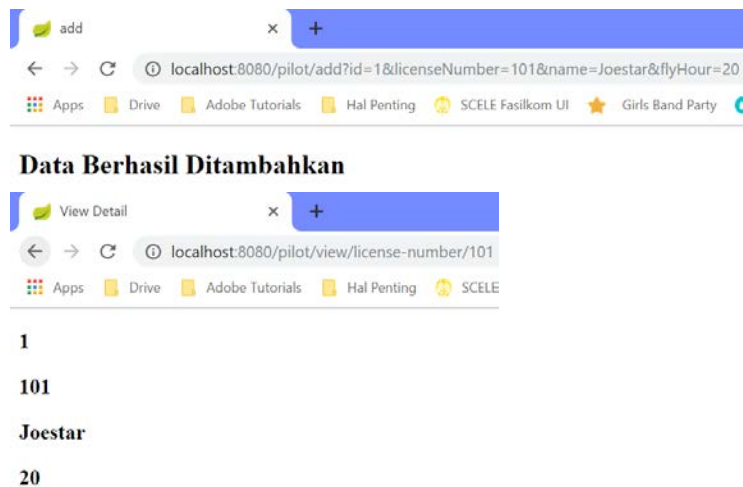
Jawaban : Ya. Method viewall berhasil merender data – data yang ada di list pilot

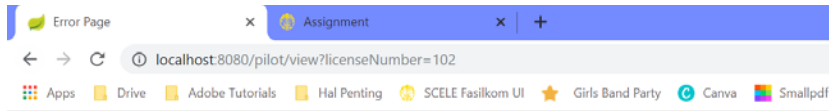


Latihan

1. Pada PilotController tambahkan sebuah *method* view Pilot dengan menggunakan Path Variable. Misalnya, Anda ingin memasukkan data seorang Pilot yang memiliki `licenseNumber` 101, untuk melihat data yang baru dimasukkan tersebut dapat mengakses halaman **`localhost:8080/pilot/view/license-number/101`**.

Jika `licenseNumber` tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa nomor `licenseNumber` kosong atau tidak ditemukan

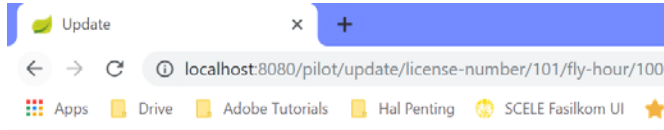




**Jika Anda menemukan halaman ini, berarti
license number yang Anda cari tidak ada dalam list**

2. Tambahkan fitur untuk melakukan update flyHour dari Pilot berdasarkan licenseNumber. Misalnya, setelah melakukan add Pilot pada soal nomor 1, cobalah untuk mengubah flyHour objek Pilot tersebut menjadi 100 dengan mengakses halaman **localhost:8080/pilot/update/license-number/101/fly-hour/100**.

Tampilkan sebuah halaman yang memberikan informasi bahwa data tersebut telah berhasil diubah. Jika *id* tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa *id* kosong atau tidak ditemukan dan proses update dibatalkan



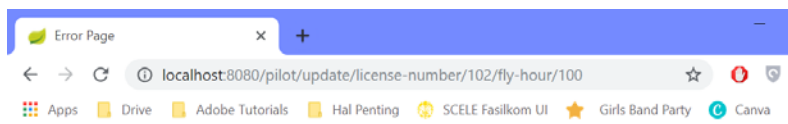
Berhasil mengupdate fly hour 1 !

1

101

Joestar

100

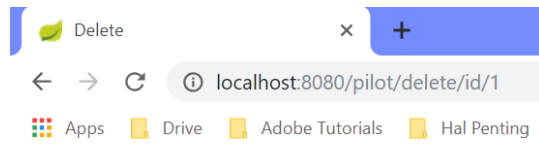


**Jika Anda menemukan halaman ini, berarti
license number yang Anda cari tidak ada dalam list**

3. Tambahkan fitur untuk melakukan delete Pilot berdasarkan *id*. Misalnya, setelah melakukan perintah pada soal nomor 1 dan 2, cobalah untuk melakukan *delete* data tersebut dengan mengakses halaman **localhost:8080/pilot/delete/id/1**

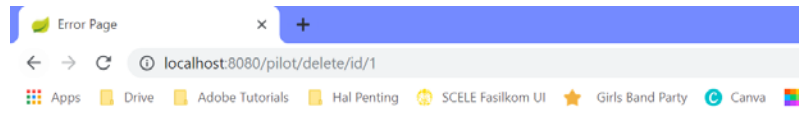
Tampilkan sebuah halaman yang memberikan informasi bahwa data tersebut telah berhasil dihapus. Jika *id* tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa *id* kosong atau tidak ditemukan dan proses *delete* dibatalkan.

Percobaan pertama



Data pilot berhasil dihapus!

Percobaan kedua



**Jika Anda menemukan halaman ini, berarti
license number yang Anda cari tidak ada dalam list**