

Tutorial-3 APAP

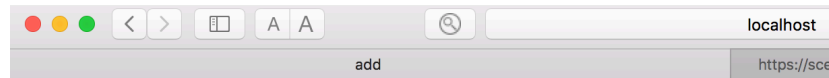
Nama : Lila Asfari

NPM : 1606833551

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

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

Hasil dari link tersebut adalah halaman add.html dan tidak terjadi error

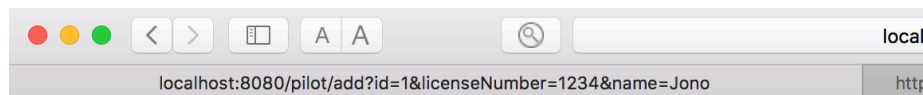


Data Berhasil Ditambahkan

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

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

Terjadi Whitelabel error seperti gambar dibawah ini



Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 26 14:58:25 WIB 2018

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

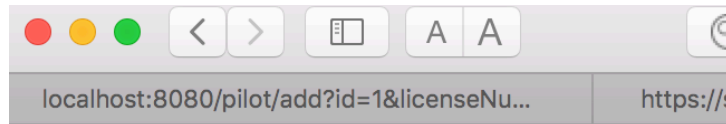
Required int parameter 'flyHour' is not present

Karena terdapat parameter yang required=true tetapi belum terisi, yaitu parameter flyHour.

3. Jalankan program dan buka
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?

Iya, data pilot muncul seperti gambar dibawah ini



1

1234

Jono

20

4. Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka
localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

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

Data pilot tidak muncul dan terjadi error seperti dibawah ini



Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 26 16:14:01 WIB 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]")

Hal ini terjadi karena ketika program dimatikan, maka memorynya akan direset menjadi baru kembali, sehingga history yang sudah dimasukkan sebelumnya tidak ada lagi.

5. View All

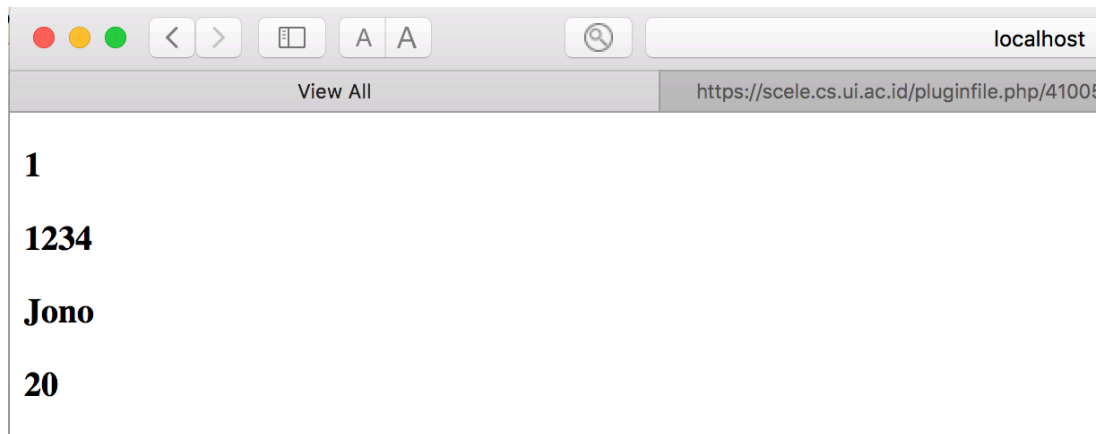
Jalankan program dan buka

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

localhost:8080/pilot/viewall

Pertanyaan 5 : apakah data Pilot tersebut muncul?

Iya. Data pilot akan muncul seperti gambar dibawah ini



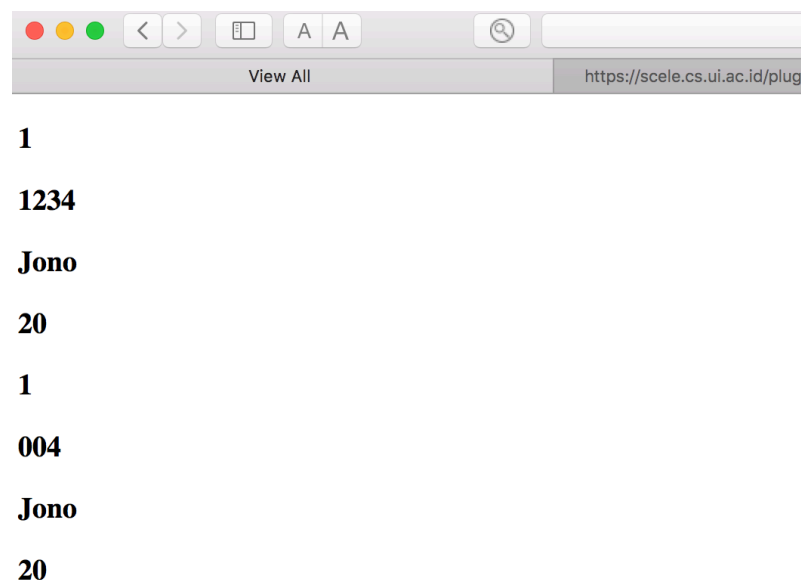
6. Coba tambahkan data Pilot lainnya dengan NPM yang berbeda, lalu buka localhost:8080/pilot/viewall

Pertanyaan 6 : Apakah semua data Pilot muncul?

Data pilot yang di add dengan NPM yang berbeda :

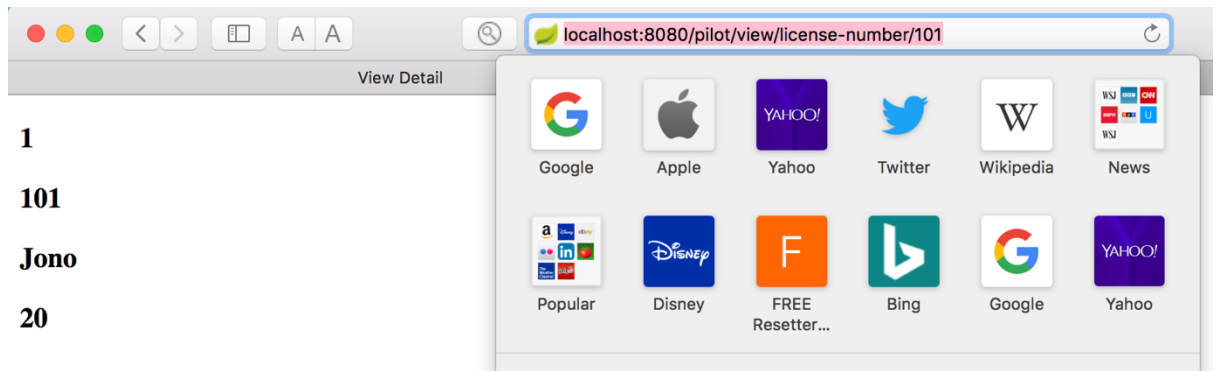
localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=004&name=Jono&flyHour=20

Lalu ketika dijalankan localhost:8080/pilot/viewall, semua data pilot akan muncul seperti gambar dibawah ini



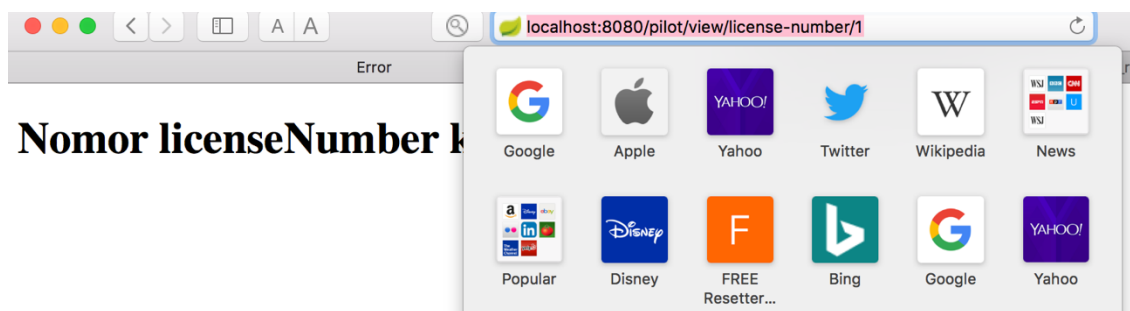
LATIHAN

1. Pada **PilotController** tambahkan sebuah *method* `viewPilot` dengan menggunakan **PathVariable** . 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**.



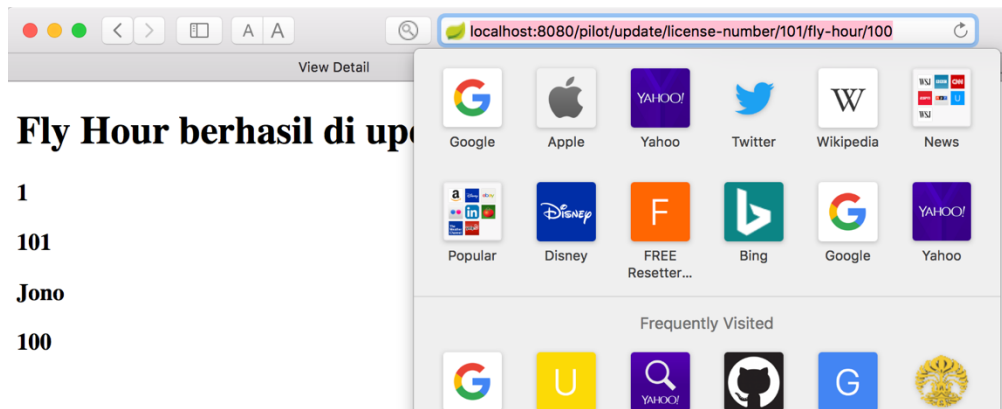
Jika licenseNumber tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa nomor licenseNumber kosong atau tidak ditemukan.

Misalnya melihat pilot yang license-number = 1 yang sebelumnya belum di add



Nomor licenseNumber kosong atau tidak ditemukan.

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



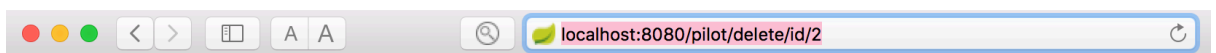
Nomor licenseNumber tidak ditemukan.

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**.



Delete berhasil

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.



Nomor licenseNumber tidak ditemukan.