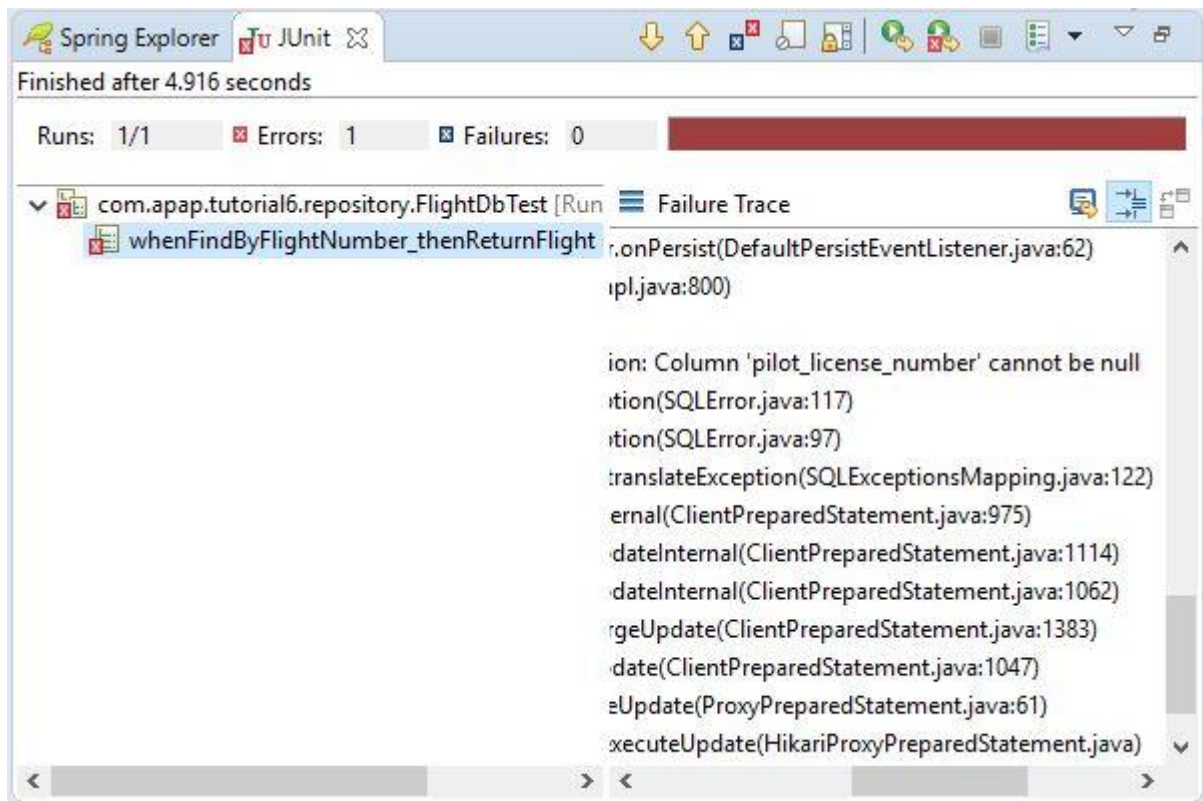


## Write-up Tutorial 6 & Hasil Load Testing

1. Inisiasi object PilotModel perlu dilakukan karena adanya input terhadap parameter "pilot\_license\_number" yang membutuhkan data dari objek Pilot Model .

2.



Terjadi error karena FlightModel tidak mendapatkan input untuk column "pilot\_license\_number" (tidak boleh null) .

3. Code akan mengembalikan/return Flight Model flight jika kondisi ditemukannya flight berdasarkan Flight Number (flightDb.findByFlightNumber) berhasil terpenuhi . Digunakan untuk menguji metode yang melakukan return.

4. Code akan mengembalikan/return Flight Model flight jika kondisi ditemukannya flight berdasarkan Flight Number (flightService.getFlightDetailByFlightNumber) berhasil terpenuhi . Digunakan untuk menguji metode yang melakukan return.

5. Fungsi `MockMvcResultMatchers.status().isOk()` akan mengecek apakah response status bernilai OK . Code akan mengharapkan (ekspektasi) kalau response status OK . Dengan kata lain , tidak terjadi error .

6. Fungsi `jsonPath` akan mengambil attribute "flightNumber" . Fungsi `Matchers.is` berfungsi untuk mengecek apakah objek yang diberikan (given objects) sama . Code akan mengharapkan (ekspektasi) kalau flight number yang didapatkan dari objek JSON akan sama dengan flight number dari objek flight yang digunakan untuk testing.

7. Anotasi `@ResponseBody` digunakan untuk menuliskan data dalam bagian body dari response object dimana akan terjadi proses konversi dari return value menjadi HTTP response body. Dengan kata lain, mengirimkan data ke `/flight/view` .

## Hasil Load Testing

View Results in Table

Name: View Results in Table

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename:   Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time(m...)	Status	Bytes	Sent Bytes	Latency	Connect Time(...)
1	23:15:33.700	Thread Group 1...	HTTP Request	2031		2741	0	0	2031
2	23:15:33.854	Thread Group 1...	HTTP Request	2005		2741	0	0	2005
3	23:15:34.058	Thread Group 1...	HTTP Request	2018		2741	0	0	2018
4	23:15:34.262	Thread Group 1...	HTTP Request	2007		2741	0	0	2007
5	23:15:34.447	Thread Group 1...	HTTP Request	2004		2741	0	0	2004
6	23:15:34.650	Thread Group 1...	HTTP Request	2017		2741	0	0	2017
7	23:15:34.849	Thread Group 1...	HTTP Request	2005		2741	0	0	2005
8	23:15:35.050	Thread Group 1...	HTTP Request	2007		2741	0	0	2007
9	23:15:35.251	Thread Group 1...	HTTP Request	2005		2741	0	0	2005
10	23:15:35.451	Thread Group 1...	HTTP Request	2007		2741	0	0	2007
11	23:15:35.650	Thread Group 1...	HTTP Request	2018		2741	0	0	2018
12	23:15:35.849	Thread Group 1...	HTTP Request	2007		2741	0	0	2007
13	23:15:36.053	Thread Group 1...	HTTP Request	2005		2741	0	0	2005
14	23:15:36.252	Thread Group 1...	HTTP Request	2005		2741	0	0	2005
15	23:15:36.453	Thread Group 1...	HTTP Request	2018		2741	0	0	2018
16	23:15:36.651	Thread Group 1...	HTTP Request	2031		2741	0	0	2031
17	23:15:36.853	Thread Group 1...	HTTP Request	2005		2741	0	0	2005
18	23:15:37.052	Thread Group 1...	HTTP Request	2007		2741	0	0	2006
19	23:15:37.250	Thread Group 1...	HTTP Request	2014		2741	0	0	2014
20	23:15:37.452	Thread Group 1...	HTTP Request	2006		2741	0	0	2006
21	23:15:37.651	Thread Group 1...	HTTP Request	2033		2741	0	0	2033
22	23:15:37.853	Thread Group 1...	HTTP Request	2005		2741	0	0	2005
23	23:15:38.053	Thread Group 1...	HTTP Request	2008		2741	0	0	2008
24	23:15:38.251	Thread Group 1...	HTTP Request	2004		2741	0	0	2004
25	23:15:38.453	Thread Group 1...	HTTP Request	2006		2741	0	0	2006
26	23:15:38.654	Thread Group 1...	HTTP Request	2028		2741	0	0	2028

☐ Scroll automatically? ☐ Child samples? No of Samples 50 Latest Sample 2012 Average 2011 Deviation 9

Hasil request dengan status merah disebabkan karena performa komputer yang kurang memadai dan menyebabkan web tidak dapat diakses/server down.