

1. Mengapa perlu menginisiasi object DealerModel, sedangkan yang di test hanya CarModel? Karena CarModel memiliki atribut dealer, jika dealernya berbeda (yang akan di test null dan yang di database tidak null) maka akan menghasilkan test fail

2. Jelaskan apa yang akan terjadi jika object DealerModel dihapus dan tidak dilakukan setDealer pada CarModel?

Test Fail

3. Jelaskan apa yang dilakukan oleh code

```
Mockito.when(carDb.findDbType(carModel.get().getType())).thenReturn(carModel);
```

Mengatur carDb yang di *mock* untuk mengembalikan objek carModel yang telah dibuat jika carDb memanggil method findByType dengan tipe dari carModel.

4. Jelaskan apa yang dilakukan oleh code

```
Mockito.when(carService.getCarDetailByType(carModel.get().getType())).thenReturn(carModel);
```

Mengatur carService yang di *Mock* untuk mengembalikan carModel saat memanggil method getCarDetailByType dengan parameter tipe dari carModel

5. Jelaskan apa yang di test oleh code

```
.andExpect(MockMvcResultMatchers.status().isOk())
```

Memeriksa apakah respon outputnya memiliki kode 200

6. Jelaskan apa yang di test oleh code

```
.andExpect(MockMvcResultMatchers.jsonPath("$.type", Matchers.is(car.getType())));
```

Memeriksa apakah value dari key type sama dengan type dari car

7. Jelaskan anotasi @ResponseBody yang ada pada route "car/view"

```
@RequestMapping(value = "/car/view", method = RequestMethod.GET)
private @ResponseBody CarModel view(@RequestParam(value = "type") String type, Model model) {
    CarModel archive = carService.getCarDetailByType(type).get();
    return archive;
}
```

Jadi fungsi dari @ResponseBody adalah untuk mengembalikan data berupa http response

View Results in Table									
Name: View Results in Table									
Comments:									
Write results to file / Read from file									
Filename									
		Browse...		Log/Display Only:		<input type="checkbox"/> Errors <input checked="" type="checkbox"/> Successes		Configure	
Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time(...)	Status	Bytes	Sent Bytes	Latency	Connect Time...
1	14:57:03.650	Thread Grou...	HTTP Request	24577	✓	364462	137	1562	36
2	14:57:04.056	Thread Grou...	HTTP Request	24739	✓	364462	137	1197	1
3	14:57:04.547	Thread Grou...	HTTP Request	24357	✓	364462	137	665	1
4	14:57:05.064	Thread Grou...	HTTP Request	24573	✓	364462	137	747	1
5	14:57:05.572	Thread Grou...	HTTP Request	24534	✓	364462	137	860	0
6	14:57:06.572	Thread Grou...	HTTP Request	23941	✓	364462	137	965	1
7	14:57:06.072	Thread Grou...	HTTP Request	24484	✓	364462	137	961	1
8	14:57:07.071	Thread Grou...	HTTP Request	23588	✓	364462	137	1099	3
9	14:57:07.573	Thread Grou...	HTTP Request	23321	✓	364462	137	1096	1
10	14:57:08.072	Thread Grou...	HTTP Request	23221	✓	364462	137	1071	1