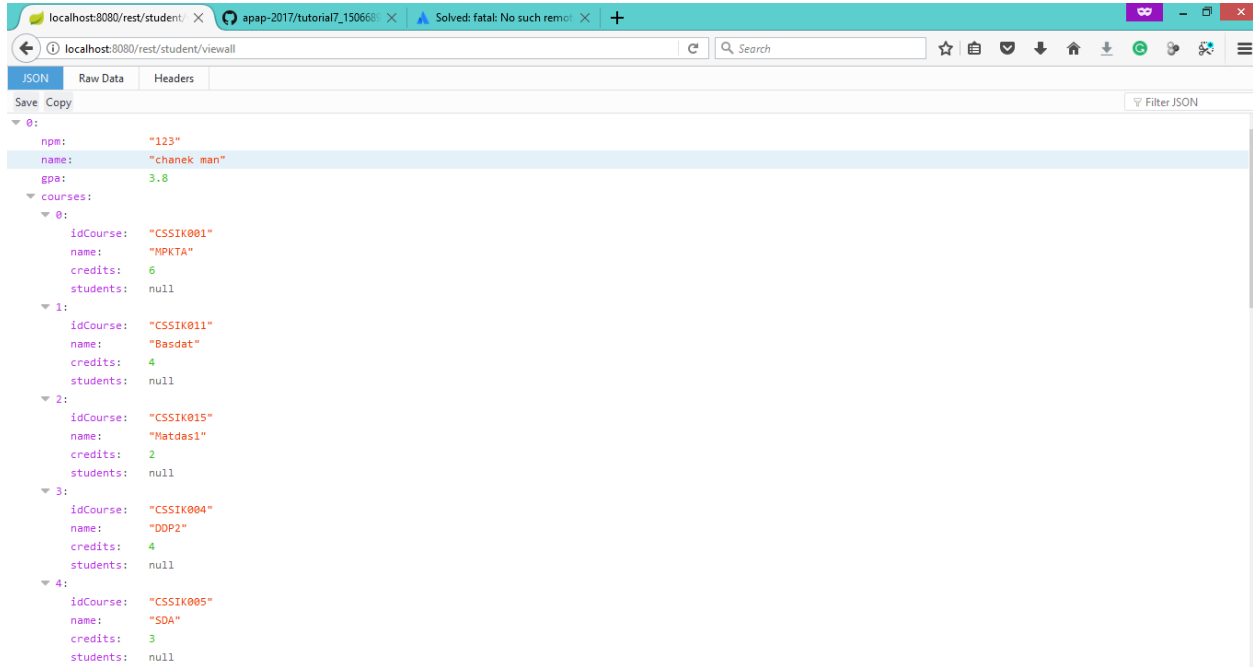


Latihan 1

Jadi pada latihan ini akan menggunakan rest controller. Bedanya dengan controller biasa adalah kalau rest controller mengembalikannya dalam bentuk json, jadi tidak terpengaruh dengan template html yang ada. Ini adalah rest controller untuk viewall student



Latihan 2

Jadi pada latihan ini akan menggunakan rest controller. Mirip sekali dengan latihan 1. Bedanya ini merupakan controller untuk course. Jadi akan ditambahkan kelas-kelas yang berhubungan dengan course. Lalu kembaliannya dalam bentuk json

```
{
  "0": {
    "idCourse": "CSSIK001",
    "name": "MPKTA",
    "credits": 6,
    "students": [
      {
        "0": {
          "npm": "123",
          "name": "chanek man",
          "gpa": 3.8,
          "courses": null
        },
        "1": {
          "npm": "124",
          "name": "chanek jr",
          "gpa": 3.2,
          "courses": null
        }
      }
    ]
  },
  "1": {
    "idCourse": "CSSIK002",
    "name": "MPKTB",
    "credits": 6,
    "students": []
  },
  "2": {
    "idCourse": "CSSIK003",
    "name": "DDP1",
    "credits": 4,
    "students": []
  },
  "3": {
    "idCourse": "CSSIK004",
    "name": "DDP2",
    "credits": 4,
    "students": []
  }
}
```

Latihan 3

Jadi pada latihan ini biasanya yang kita mengambilnya langsung dari database di port yang sama, kali ini dari port berbeda. Jadi datanya akan didapatkan dari localhost:8080 yaitu yang producer sedangkan datanya yang tampil di localhost:9090 yaitu consumer. Setelah ditambahkan studentDAO, nanti akan ada penambahan primary agar kita mengambil datanya dari yang jalan di port 8080. Setelah itu kita melakukan view seperti tutorial-tutorial sebelumnya. ini adalah untuk viewall student.

localhost:8080/rest/course/ X apap-2017/tutorial7_150668 X View All Students X +

localhost:9090/student/viewall

- Home
- Daftar Mahasiswa
- Menambah Mahasiswa

All Students

ow 10 entries

Search:

No	Student NPM	Student Name	Student GPA	Cum Laude	Delete Data	Update Data
	123	chanek man	3.8	Cum Laude!	Delete Data	Update Data
	124	chanek jr	3.2	Sangat memuaskan!	Delete Data	Update Data
	125	ms chanek	2.8	Sangat memuaskan!	Delete Data	Update Data
	128	Chanek bae	3.42	Sangat memuaskan!	Delete Data	Update Data

owing 1 to 4 of 4 entries

Previous

1

Next

Lata Kuliah APAP

Latihan 4

Jadi pada latihan ini biasanya yang kita mengambilnya langsung dari database di port yang sama, kali ini dari port berbeda. Jadi datanya akan didapatkan dari localhost:8080 yaitu yang producer sedangkan datanya yang tampil di localhost:9090 yaitu consumer. Setelah ditambahkan studentDAO, nanti akan ada penambahan primary agar kita mengambil datanya dari yang jalan di port 8080. Setelah itu kita melakukan view seperti tutorial-tutorial sebelumnya. Langkahnya mirip sekali dengan latihan 3, hanya saja dilakukan penambahan kelas CourseDAO dan CourseDAOImpl jadi implementasinya dipisah sesuai dengan modelnya. Dibawah adalah hasil tampilan view dan viewall course.

localhost:8080/rest/course/ X apap-2017/tutorial7_150668 X View Student by NPM X +

localhost:9090/student/view/123

NPM = 123

Name = chanek man

GPA = 3.8

ID = CSSIK001

Name = MPKTA

Credits = 6

Mahasiswa yang mengambil

- chanek man-123
- chanek jr-124

- [Home](#)
- [Daftar Mahasiswa](#)
- [Menambah Mahasiswa](#)

All Students

Show entries

Search:

No	Kode	Nama Matkul	Jumlah SKS
1	CSSIK001	MPKTA	6
2	CSSIK002	MPKTB	6
3	CSSIK003	DDP1	4
4	CSSIK004	DDP2	4
5	CSSIK005	SDA	3
6	CSSIK006	MPKTING	3
7	CSSIK007	MPKS	1
8	CSSIK008	MPKO	1
9	CSSIK009	MPKAgama	3
10	CSSIK010	PPW	3