

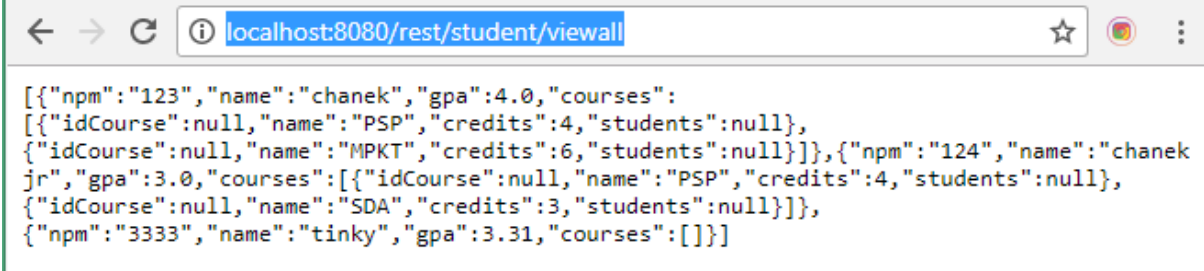
## LATIHAN

### 1. Service untuk mengembalikan seluruh *student* yang ada di basis data

Untuk mengembalikan seluruh *student* yang ada di basis data, saya membuat *method* `viewAll()` yang mengembalikan *list of student* sebagai berikut :

```
@RequestMapping("/student/viewall")
public List<StudentModel> viewAll () {
    List<StudentModel> list = studentService.selectAllStudents ();
    return list;
}
```

*Method* tersebut memanfaatkan *method* `selectAllStudents()` pada *class* `StudentService` yang sudah dibuat sebelumnya untuk melakukan *read* seluruh *student* pada basis data. Tampilan yang dihasilkan dari *method* tersebut adalah sebagai berikut:



```
[{"npm": "123", "name": "chanek", "gpa": 4.0, "courses": [{"idCourse": null, "name": "PSP", "credits": 4, "students": null}, {"idCourse": null, "name": "MPKT", "credits": 6, "students": null}]}, {"npm": "124", "name": "chanek jr", "gpa": 3.0, "courses": [{"idCourse": null, "name": "PSP", "credits": 4, "students": null}, {"idCourse": null, "name": "SDA", "credits": 3, "students": null}]}, {"npm": "3333", "name": "tinky", "gpa": 3.31, "courses": []}]
```

### 2. Service