

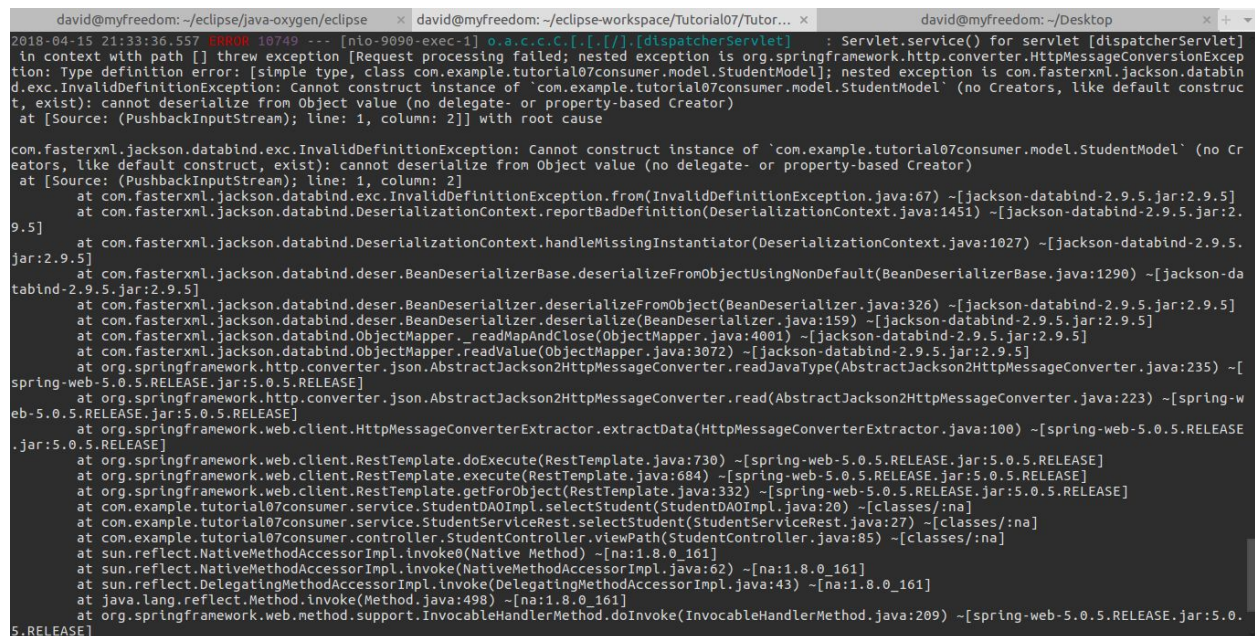
Beberapa hal yang dipelajari pada tutorial07:

- Pada bagian StudentModel di Consumer perlu ditambahkan sebuah *constructor* yang tidak menerima parameter apapun, *constructor* ini berguna ketika *Consumer* melakukan *deserialization* dari *object* (JSON String) yang diterima dari *Producer* dari pemanggilan *method* selectStudent(npm).

```
public StudentModel(){}
```

Jika kita tidak menambahkan *constructor* ini maka *Consumer* akan menggunakan *constructor* berikut yang akan mengakibatkan error:

```
public StudentModel(String npm, String name, double gpa) {  
    this.npm = npm;  
    this.name = name;  
    this.gpa = gpa;  
}
```



- Untuk implementasi *method* selectAllStudents(), saya menggunakan *array* StudentModel[] sebagai penampung *response* dari *Producer* kemudian dikonversi menjadi List<StudentModel>.

@Override

```
public List<StudentModel> selectAllStudents() {  
    StudentModel[] studentModels = restTemplate.getForObject(Config.PRODUCER_URL +  
        "/student/viewall/", StudentModel[].class);  
    List<StudentModel> studentModelList = Arrays.asList(studentModels);  
  
    return studentModelList;  
}
```