



6월 21일

이태양



```
@GetMapping("/jsonTest")
public String getJsonTest () {

    return "I'm JSON!!!!";
}

@GetMapping("/jsonKeyValueTest")
public String getJsonKeyValueTest () {
    String jsonString = "{\"title\": \"hihi\", \" +
        \"draft\": false, \" +
        \"star\": 5\" +
        \"}\";

    // JSON 파싱
    JSONObject jsonObj = new JSONObject(jsonString);
    String title = jsonObj.getString( key: "title");
    Boolean draft = jsonObj.getBoolean( key: "draft");
    Integer star = jsonObj.getInt( key: "star");

    log.info("title: " + title + ", draft: " + draft + ", star: " + star);

    return jsonString;
}
```

단순히 I'm json을 리턴

Json 문법 뭔가 너무 복잡해보인다,,

Json 객체생성하여 파싱하는방법



```
@GetMapping("/jsonMultiObjectTest")
public String getJsonMultiObjectTest () {
    String jsonString = "{" +
        "\"movie1\": {" +
        "\"title\": \"hihi\", " +
        "\"draft\": false, " +
        "\"star\": 5" +
        "}, " +
        "\"movie2\": {" +
        "\"title\": \"code monkey\", " +
        "\"draft\": false, " +
        "\"star\": 5" +
        "}" +
        "}";

    JSONObject jObj = new JSONObject(jsonString);

    JSONObject movie1Obj = jObj.getJSONObject("movie1");

    log.info("movie1" + movie1Obj.toString() +
        "\ntitle:" + movie1Obj.getString( key: "title") +
        ", draft: " + movie1Obj.getBoolean( key: "draft") +
        ", star: " + movie1Obj.getInt( key: "star"));

    JSONObject movie2Obj = jObj.getJSONObject("movie2");

    log.info("movie2" + movie2Obj.toString() +
        "\ntitle:" + movie2Obj.getString( key: "title") +
        ", draft: " + movie2Obj.getBoolean( key: "draft") +
        ", star: " + movie2Obj.getInt( key: "star"));
}
```

Movie1 movie2 Json객체를 생성해서 파싱



```
@GetMapping("/jsonArrayTest")
public String getJsonPowerTest () {
    String jsonString = "{" +
        "\"movies\": [" +
        "{" +
        "\"title\": \"hihi\", " +
        "\"draft\": false, " +
        "\"star\": 5" +
        "}, " +
        "{" +
        "\"title\": \"code monkey\", " +
        "\"draft\": false, " +
        "\"star\": 5" +
        "}, " +
        "{" +
        "\"title\": \"monkey magic\", " +
        "\"draft\": false, " +
        "\"star\": 4.7" +
        "}" +
        "]" +
        "}";

    // JSON 배열 파싱
    JSONObject jsonObj = new JSONObject(jsonString);
    JSONArray jArr = jsonObj.getJSONArray( key: "movies");

    // 루프를 돌며 JSON 배열의 모든 정보를 출력함
    for (int i = 0; i < jArr.length(); i++) {
        JSONObject obj = jArr.getJSONObject(i);

        String title = obj.getString( key: "title");
        Boolean draft = obj.getBoolean( key: "draft");
```

```
Float star = obj.getFloat( key: "star");

log.info("title: " + title + ", draft: " + draft + ", star: " + star);
}

return jsonString;
```

Movies라는 배열로 묶어서 파싱하는 방법
문법주의