



Chuyển đổi JSON thành Java POJO

Nhat Tung Le

JSON

```
{  
  "id": 1,  
  "ten": "Nguyễn Văn A",  
  "tuoi": 20,  
  "nganhHoc": "Khoa học máy tính",  
  "diemTB": 3.8  
}
```



Class

```
public class Student {  
    public int id;  
    public String ten;  
    public int tuoi;  
    public String nganhHoc;  
    public double diemTB;  
}
```



Java POJO

- POJO là viết tắt của "Plain Old Java Object", có nghĩa là một lớp đơn giản trong Java không phụ thuộc vào bất kỳ framework hoặc thư viện nào khác.
- Nó là một lớp Java thuần túy, không có các yêu cầu đặc biệt về cú pháp hoặc quy ước.



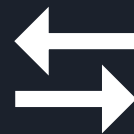
Đặc điểm của một POJO bao gồm:

- Chỉ chứa các thuộc tính (fields) và phương thức (methods) để truy cập và thay đổi các giá trị của thuộc tính (getter – setter).
- Không có các ràng buộc về việc kế thừa các lớp hoặc triển khai các interface cụ thể.
- Không phụ thuộc vào các thư viện, framework hoặc annotation đặc biệt.

JSON ⇔ Java POJO

- Trong Spring Framework, chuyển đổi giữa JSON và Java POJO được thực hiện thông qua các thành phần của **Jackson** - một thư viện mạnh mẽ hỗ trợ xử lý JSON trong Java.

```
{  
  "id": 1,  
  "ten": "Nguyễn Văn A",  
  "tuoi": 20,  
  "nganhHoc": "Khoa học máy tính",  
  "diemTB": 3.8  
}
```



```
public class Student {  
    public int id;  
    public String ten;  
    public int tuoi;  
    public String nganhHoc;  
    public double diemTB;  
}
```