**File 1: Lớp dữ liệu (Phải Serializable)**

Đây là "khuôn mẫu" cho đối tượng mà chúng ta muốn lưu.

**Student.java**

Java

import java.io.Serializable;

// BƯỚC 1: Phải "đánh dấu" lớp này là có thể Tuần tự hóa

public class Student implements Serializable {

    // BƯỚC 2: (Good practice) Thêm serialVersionUID để đảm bảo

    // phiên bản lớp khi Ghi và Đọc là nhất quán.

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    private String id;

    private String name;

    private double gpa;

    public Student(String id, String name, double gpa) {

        this.id = id;

        this.name = name;

        this.gpa = gpa;

    }

    // BƯỚC 3: Thêm hàm toString() để có thể in ra kiểm tra

    @Override

    public String toString() {

        return "Student{" +

                "id='" + id + '\'' +

                ", name='" + name + '\'' +

                ", gpa=" + gpa +

                '}';

    }

}