

ĐỀ THI NODEJS & RESTFUL WEBSERVICES

THỜI GIAN LÀM BÀI 60 phút

Sinh viên được dùng internet để tải các tài nguyên cần thiết, KHÔNG dùng AI và các phần mềm hỗ trợ khác. Các hành vi gian lận sẽ phải chịu 200% học phí

Câu 1 (1 điểm):

Dựa vào câu SQL sau để tạo bảng dữ liệu MYSQL (Có thể sử dụng MongoDB Collection để tạo ra được dữ liệu tương tự)

CREATE TABLE students (

id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

name VARCHAR(255) NOT NULL,

birthday DATE,

phone VARCHAR(20),

address VARCHAR(255),

gender INT DEFAULT -1,

email VARCHAR(255),

createdAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,

updatedAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE
CURRENT_TIMESTAMP

);

Trong đó gender là -1 là khác, 0 là nữ, 1 là nam

Câu 2 (1 điểm): Cài đặt và cấu hình được Database vào dự án

Câu 3 (5 điểm):

Xây dựng chức năng Danh sách, thêm, sửa và xoá, xem. Lưu ý in ra các mã response chính xác, ví dụ danh sách trả về mã 200

Câu 4 (3 điểm):

Xây dựng chức năng bắt lỗi và các middleware như sau:

- Ngày sinh phải nhỏ hơn ngày hiện tại (1 điểm)
- Email không được chỉnh sửa và là duy nhất. (1 điểm)
- Các trường không được để trống. (1 điểm)