

BÀI TẬP THỰC HÀNH

Buổi 03

Mục tiêu:

- Sinh viên hiểu được cách sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP để xây dựng một ứng dụng web có sử dụng cơ sở dữ liệu (hoặc sử dụng Mảng thay thế cho CSDL).
- Sinh viên nắm bắt cơ bản về mô hình MVSC và cách áp dụng vào việc xây dựng ứng dụng.

Yêu cầu chi tiết:

1. Tạo Model dựa trên mô tả Cơ sở dữ liệu:

Tạo cơ sở dữ liệu **PhongMach** gồm 2 bảng:

- Bảng **BacSi**:

- **id** (INT, Primary key, Auto Increment)
- **tenBacSi** (VARCHAR(255))
- **chuyenKhoa** (VARCHAR(255))

- Bảng **BenhNhan**:

- **id** (INT, Primary key, Auto Increment)
- **tenBenhNhan** (VARCHAR(255))
- **ngayKham** (DATE)
- **trieuChung** (TEXT)
- **idBacSi** (INT, Foreign Key từ **BacSi**)

2. Giao diện (View):

- Trang chính hiển thị danh sách các bệnh nhân, bên cạnh mỗi bệnh nhân có liên kết để chỉnh sửa hoặc xóa.
- Trang thêm mới bệnh nhân.
- Trang chỉnh sửa thông tin bệnh nhân.
- Trên mỗi trang, có menu điều hướng giữa các trang khác

3. Xử lý logic và tương tác với CSDL (Service):

- Viết các hàm để thực hiện các chức năng: thêm, xóa, sửa, lấy danh sách bệnh nhân, lấy danh sách bác sĩ, ...

4. Điều khiển (Controller):

- Xử lý yêu cầu từ người dùng, gọi tới Service thích hợp và trả về View phù hợp.

Chức năng cần thực hiện:

1. Xem danh sách bệnh nhân.
2. Thêm bệnh nhân mới.
3. Chỉnh sửa thông tin bệnh nhân.
4. Xóa bệnh nhân.

5. Xem danh sách bác sĩ.
6. Thêm bác sĩ mới.
7. Chỉnh sửa thông tin bác sĩ.
8. Xóa bác sĩ.

Yêu cầu khác:

- Sử dụng Bootstrap hoặc một framework CSS khác để làm đẹp giao diện.
- Đảm bảo rằng khi xóa một bác sĩ, các bệnh nhân của bác sĩ đó cũng sẽ bị xóa (hoặc bạn cần xử lý tình huống này một cách hợp lý).

Bài nộp:

- Mã nguồn hoàn chỉnh lưu trên Github với thư mục có tên BTTH03
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng và chạy thử nghiệm.

Đánh giá:

- Đúng yêu cầu, chức năng hoạt động tốt: 70%.
- Giao diện đẹp, thân thiện và dễ sử dụng: 20%.
- Mã nguồn rõ ràng, có chú thích và tuân theo chuẩn lập trình: 10%.

HẾT