**ĐỀ ASM 2 – PHP 1 (Thời gian 60’)**

**I. Chuẩn bị -** **Sinh viên có 10 phút không tính vào thời gian làm bài**

* 1. Thiết kế CSDL sau:
     1. *Bảng roles – Chức vụ người dùng*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Integer, AutoIncrement | Định danh |
| name | Varchar (50) | Tên chức vụ |

* + 1. *Bảng users – Người dùng*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Integer, AutoIncrement | Định danh |
| role\_id | Integer | ID Role |
| full\_name | Varchar(50) | Tên người dùng |
| email | Varchar(50) | Email người dùng |
| phone | Varchar(10) | SĐT người dùng |
| img\_avatar | Varchar(255), Null | Ảnh đại diện |
| address | Varchar(255) | Địa chỉ người dùng |
| created\_at | Datetime, Null | Ngày tạo người dùng |
| updated\_at | Datetime, Null | Ngày sửa người dùng |

* 1. Thêm tối thiếu 3 bản ghi.
  2. Base dự án do giảng viên cung cấp.

**II. Yêu cầu:**

**Câu 1: (3 điểm) Thực hiện chức năng hiển thị danh sách người dùng**

Yêu cầu:

* Hiển thị tất cả các cột dữ liệu (2 điểm)
* Hiển thị được đúng tên chức vụ của người dùng (0.5 điểm)
* Hiển thị được ảnh (0.5 điểm)

**Câu 2: (3 điểm) Thực hiện chức năng thêm thông tin người dùng**

Yêu cầu:

* Thêm thành công được người dùng mới lên database (2 điểm)
* Hiển thị được danh sách chức vụ có trong CSDL (0.5 điểm)
* Upload thành công được hình ảnh img\_avatar (0.5 điểm)

**Câu 3: (3 điểm) Thực hiện chức năng cập nhật thông tin người dùng**

Yêu cầu:

* Cập nhập thành công thông tin người dùng lên database (2 điểm)
* Update thành công hình ảnh avatar mới (0.5 điểm)
* Nếu không update hình ảnh mới lên phải dữ lại hình ảnh cũ (0.5 điểm)

**Câu 4: (1.0 điểm) Thực hiện chức năng xóa dữ liệu người dùng.**

Yêu cầu:

* Xóa thành công dữ liệu người dùng và chuyển hướng về trang danh sách người dùng (0.5 điểm)
* Có confirm (xác nhận xóa) (0.5 điểm)

***Lưu ý: Chức năng thực hiện phải tuân thủ theo mô hình kiến trúc MVC OOP cơ bản đã làm trên lớp nếu không bài thi sẽ không được tính điểm.***

**Sau khi chấm xong GV xoá project tại máy SV  
COPY – HỎI BÀI – SỬ DỤNG CÔNG CỤ AI DƯỚI MỌI HÌNH THỨC 0 ĐIỂM**