**ĐỀ THI THỬ**

**(Thời gian 60 phút)**

Tạo database có tên masv\_examphp và bảng sau:

* Bảng courses – Khóa học

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Integer, AutoIncrement | Đinh danh |
| name | Varchar(255) | Tên khóa học |
| thumbnail | Varchar(255), Null | Hình ảnh thu nhỏ |
| instructor | Varchar(255) | Giảng viên |
| duration | Integer | Thời lượng khóa học (giờ) |
| price | Integer(11) | Giá khóa học |

* **Yêu cầu:**
  + Nhập trước ít nhất 3 bản ghi

**Câu 1:** **(1.0 điểm)** Thực hiện kết nối CSDL thành công.

**Câu 2: (3 điểm)** Thực hiện chức năng hiển thị danh sách courses

* **Yêu cầu:**
* Hiển thị tất cả các cột dữ liệu bao gồm: **id, name, thumbnail, instructor, duration, price (2.5 điểm)**
* Hiển thị thêm cột hành động: Trên mỗi bản ghi courses trong danh sách, hiển thị 2 nút Sửa và Xóa **(0.5 điểm)**

**Câu 3: (2.5 điểm)** Thực hiện chức năng thêm thông tin courses.

* **Yêu cầu:**
* Thêm thành công được thông tin courses mới lên database **(2 điểm)**
* Upload thành công được hình ảnh thumbnail **(0.5 điểm)**

**Câu 4: (2.5 điểm)** Thực hiện chức năng cập nhật thông tin courses.

* **Yêu cầu:**
* Cập nhập thành công thông tin courses lên database **(1.5 điểm)**
* Update thành công hình ảnh thumbnail mới **(0.5 điểm)**
* Nếu không update hình ảnh thumbnail mới lên phải dữ lại hình ảnh thumbnail cũ **(0.5 điểm)**

**Câu 5: (1.0 điểm)** Thực hiện chức năng xóa dữ liệu courses.

* **Yêu cầu:**
* Xóa thành công dữ liệu courses và chuyển hướng về trang danh sách courses **(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 DƯỚI MỌI HÌNH THỨC 0 ĐIỂM**