**ĐỀ THI**

**(Thời gian 45 phút)**

Tạo database có tên **web2014\_database\_lab07x08**

Tạo bảng có tên **watch** – Đồng hồ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Integer, AutoIncrement | Đinh danh |
| name | Varchar(255) | Tên đồng hồ |
| image\_src | Varchar(255), Null | Ảnh đại diện |
| brand | Varchar(255) | Thương hiệu |
| price | Integer | Giá bán |

* **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

* **Yêu cầu:**
* Hiển thị tất cả các cột dữ liệu bao gồm: **id, name, image\_src, brand, price (2.5 điểm)**
* Hiển thị thêm cột hành động: Trên mỗi bản ghi 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

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

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

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

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

* **Yêu cầu:**
* Xóa thành công dữ liệu và chuyển hướng về trang danh sách **(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***

**COPY – HỎI BÀI DƯỚI MỌI HÌNH THỨC 0 ĐIỂM**