

KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN 2

Học phần: **Lập trình Web bằng ASP.NET**

Thời gian: **60 phút**

Sinh viên tạo thư mục *KT\<HoTen_MaSV>* tại ổ *D* (ví dụ: *KT\NguyenThiAnh_2019876578*)

Câu 1: (L1 - 1 điểm)

Tạo cơ sở dữ liệu *Weather* từ file kịch bản *Weather.sql*

Câu 2: (L1 - 2 điểm)

Tạo *Controller* từ “*MVC 5 Controller with views, using Entity Framework*” để thực hiện việc *Xem*, *Thêm mới* và *Xóa* thông tin trên bảng *ForeCast*. Sửa file *_Layout.cshtml* để có liên kết *Xem thời tiết*, *Thêm thời tiết* để thực hiện việc xem và thêm dữ liệu trên bảng *ForeCast*.

Câu 3: (L1 - 1 điểm)

Sửa chức năng *Xem thời tiết* để hiển thị giao diện bằng tiếng Việt, hiển thị ảnh tương ứng trong mục *Kiểu thời tiết (Icon)*

Câu 4: (L1 - 1 điểm)

Sửa chức năng *Xóa* để hiển thị giao diện bằng tiếng Việt. Trước khi xóa cần hiển thị bản ghi cần xóa có hình ảnh và hỏi người dùng có chắc chắn xóa không. Thông báo lỗi nếu không xóa được.

Câu 5: (L1 - 3 điểm)

Sửa chức năng *Thêm thời tiết* để hiển thị giao diện bằng tiếng Việt. Mục *Tên thành phố (CityID)* hiển thị dạng danh sách lấy từ bảng *City*. Sử dụng *upload* ảnh khi nhập dữ liệu cho cột *Kiểu thời tiết*. Trong khi nhập có kiểm tra hợp lệ dữ liệu và thông báo lỗi bằng tiếng Việt.

Câu 6: (L1 - 1 điểm)

Trong chức năng *Xem thời tiết*, bổ sung việc tìm kiếm theo nhiệt độ thấp nhất. Khi người dùng nhập vào nhiệt độ và nhấn nút *Tìm kiếm* thì hiển thị danh sách các ngày có nhiệt độ thấp nhất lớn hơn giá trị nhập vào.

Câu 7: (L1 - 1 điểm)

Tạo mới một *Action* và *View* trong *Controller* ở *Câu 2* để hiển thị danh sách gồm: *Tên thành phố*, *Ngày*, *Nhiệt độ trung bình*. Trong đó $Nhiệt\ độ\ trung\ bình = (MaxTemperature + MinTemperature) / 2$. Thêm liên kết *Xem thống kê* trong *_Layout.cshtml* để hiển thị chức năng này.