**Kiểm tra bổ sung**

**Môn Lập trình Website ASPX**

**Thời gian: 90 phút**

***Tạo CSDL như sau:***

SanPham(**ID**, TenSP, HinhAnh, MoTa,Gia)

***Thực hiện các yêu cầu sau:***

1. Phát sinh dữ liệu cho bảng LoaiSP (tối thiểu 3 loại)
2. Phát sinh dữ liệu cho bảng SanPham (tối thiểu 30 sản phẩm, hình ảnh có thể trùng nhau, tìm kiếm trong máy tính cá nhân hoặc phòng máy)
3. Xây dựng Website với 1 trang web HienThiAll.aspx thực hiện hiển thị tất cả các sản phẩm sử dụng Repeater, mỗi item là 1 sản phẩm với các thông tin (trừ mô tả).
4. Thực hiện sắp xếp các sản phẩm tăng dần theo giá (tiếp theo yêu cầu 3)
5. Xây dựng class DataProvider.cs để thực hiện các yêu cầu về kết nối, thực thi câu truy vấn.
6. Xây dựng class SanPham.cs thực hiện các phương thức tìm kiếm sản phẩm theo tên, tìm kiếm sản phẩm theo giá từ, giá đến, tìm kiếm sản phẩm theo tên kết hợp giá từ giá đến.
7. Xây dựng trang web TimKiem.aspx gồm 1 TextBox để nhập từ khóa, 1 TextBox để nhập giá từ, 1 TextBox để nhập giá đến (có kiểm tra dữ liệu 2 giá đều là số nguyên dương) và thêm 1 lựa chọn “Tất cả” ở đầu, 3 Radio button cho phép chọn tìm theo tên, theo loại hay theo cả 2, 1 nút tìm kiếm, 1 Repeater để hiển thị kết quả tìm kiếm, 1 Label hiển thị số lượng kết quả tìm kiếm.
8. Xử lý nút tìm kiếm để tìm theo lựa chọn của người dùng, sử dụng các phương thức đã xây dựng cho class SanPham
9. Phân trang kết quả tìm kiếm các sản phẩm (10 sản phẩm trên 1 trang)
10. Sử dụng Ajax để phân trang