TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN KHOA HÊ THỐNG THÔNG TIN

ĐỀ THI CUỐI KỲ HỌC KỲ 1 – NH 2020 -2021 MÔN: Xây dựng HTTT trên các framework – IS220

Thời gian: 90 phút

(Lưu ý: sinh viên được tham khảo tài liệu giấy – Đề thi gồm có 02 trang)

Xét các lược đồ quan hệ trong ứng dụng quản lý "Bảo trì thiết bị căn hộ chung cư" như sau:

- NHANVIEN(MaNhanVien, TenNhanVien, SoDienThoai, GioiTinh)
 Tân từ: Một nhân viên có mã nhân viên (chuỗi), tên nhân viên (chuỗi), số điện thoại (chuỗi), giới tính (bool). Các nhân viên phân biệt với nhay thông qua mã nhân viên.
- CANHO (MaCanHo, TenChuHo)
 Tân từ: Một căn hộ có mã căn hộ (chuỗi), tên chủ hộ (chuỗi). Các căn hộ được phân biệt với nhau thông qua mã căn hô.
- THIETBI(MaThietBi, TenThietBi)
 Tân từ: Một thiết bị có mã thiết bị (chuỗi), tên thiết bị (chuỗi). Các thiết bị được phân biệt với nhau thông qua mã thiết bi.
- NV_BT(MaNhanVien, MaThietBi, MaCanHo, LanThu, NgayBaoTri)
 Tân từ: Quan hệ NV_BT cho biết nhân viên nào bảo trì thiết bị nào, thiết bị đó của căn hộ nào và thiết bị đó được bảo trì lần thứ mấy cùng với ngày bảo trì thiết bị đó.

Yêu cầu:

- Giả xử ta đã có các lớp có tên trùng với tên quan hệ, các **properties** có tên **trùng** với các thuộc tính trong quan hệ và đã có file "_*Layout.cshtml*" để link đến các câu tương ứng.
 - ASP.NET CORE để viết các controller, view, DataContext thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 2. Thiết kế trang web có giao diện sau(2.5 điểm)		
Số lần sửa 100 Liệt kê		
Khi người dùng nhấn chọn nút "Liệt kê" thì trang		
Web liệt kê thông tin của các nhân viên có tổng số		
lần sửa lớn hơn hoặc bằng số nhập vào trong		
textfield lên một bảng như sau:		
Tên nhân viên Số điện thoại Số Tân sửa		
Nguyễn Văn Tùng 0919448899 100		
Nguyễn Văn Toàn 0919448877 101		
Nguyễn Văn Tú 0919445566 102		

Câu 3 (6.5 điểm)

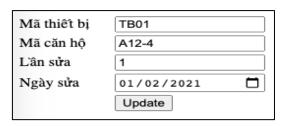
a. Liệt kê tên nhân viên vào một combobox (1.5 điểm)



b. Khi người dùng nhấn chọn nút " $Liệt \, k\hat{e}$ " thì liệt kê các thiết bị mà nhân viên này đã sửa như sau: $(1.5 \, di \mathring{e}m)$

	Danh sách thiết bị của nhân viên được chọn sửa					
ш		Mã căn hộ	L'ân thứ	Ngày bảo trì	Chức năng	
Ш	1201	A5-14	1	20/12/2020	Delete View	
	TB02	A5-14	1	21/10/2020	Delete View	

- c. Khi người dùng nhấn chọn link "**Delete**" thì website xoá giao tác sửa của nhân viên cho thiết bị này trên Web đồng thời xoá trong CSDL $(1.0 \ di \ entireleft)$
- d. Khi người dùng nhấn link "*View*" thì liệt kê thông tin thiết bị được chọn vào một trang có dạng sau (1.5 điểm)



e. Khi người dùng nhấn nút chọn "Update" thì Website cập nhật lại thông tin cho giao tác sửa được chon cho nhân viên ($1.0 \ di e m$)

------ Hết ------

(Lưu ý: CBCT không giải thích gì thêm)

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 01 năm 2021

Duyệt đề của Khoa/Bộ môn (ký và ghi rõ họ tên)

Giảng viên ra đề (ký và ghi rõ họ tên)

Mai Xuân Hùng