

ĐỀ THI CUỐI KỲ MÔN: **XÂY DỰNG HTTT TRÊN CÁC FRAMEWORK**

Thời gian làm bài: 90 phút

Được dùng tài liệu giấy

Xét các lượt đồ quan hệ trong ứng dụng quản lý “cách ly Covid-19” như sau:

- **DIEMCACHLY**(MaDiemCachLy, TenDiemCachLy, DiaChi)
 - **Tân từ:** Một điểm cách ly có Mã điểm cách ly (*chuỗi*), tên điểm cách ly (*chuỗi*), địa chỉ điểm cách ly (*chuỗi*). Các điểm cách ly phân biệt với nhau thông qua mã điểm cách ly.
- **CONGNHAN** (MaCongNhan, TenCongNhan, GioiTinh, NamSinh, NuocVe, MaDiemCachLy)
 - **Tân từ:** Mỗi công nhân cách ly có Mã công nhân (*chuỗi*), tên công nhân (*chuỗi*), giới tính (*bool*), năm sinh (*int*), nước về (*chuỗi*). Các công nhân phân biệt với nhau thông qua mã công nhân.
- **TRIEUCHUNG**(MaTrieuChung, TenTrieuChung)
 - **Tân từ:** Mỗi triệu chứng có mã triệu chứng (*chuỗi*), tên triệu chứng (*chuỗi*). Các triệu chứng phân biệt với nhau qua mã triệu chứng.
- **CN_TC**(MaCongNhan, MaTrieuChung)
 - **Tân từ:** Mỗi công nhân có biểu hiện nhiều triệu chứng, mỗi triệu chứng có thể có nhiều công nhân biểu hiện.

Yêu cầu:

- Giả sử 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 1. Trang thêm điểm cách ly (1.0 điểm)

Mã điểm cách ly	<input type="text"/>
Tên điểm cách ly	<input type="text"/>
Địa chỉ	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Thêm"/>

Khi người dùng nhấn chọn nút “Thêm” thì trang web thêm thông tin “điểm cách ly” lấy từ các *textfield* vào CSDL

Câu 2. Thiết kế trang web có giao diện sau(3.0 điểm)

Số triệu chứng	<input type="text" value="2"/>
	<input type="button" value="Liệt kê"/>

Khi người dùng nhấn chọn nút “Liệt kê” thì trang Web liệt kê thông tin của các công nhân có số triệu chứng lớn hơn hoặc bằng số nhập vào trong *textfield* lên một bảng như sau:

Tên công nhân	Năm sinh	Nước về	Số triệu chứng
Nguyễn Văn Tùng	2000	Mỹ	2

Câu 3 (6.0 điểm)

a. Liệt kê tên điểm cách ly vào một combobox (2.0 điểm)

Tên điểm cách ly	Ký túc xá ĐHQG ▼
<input type="button" value="Liệt kê"/>	

b. Khi người dùng nhấn chọn nút “Liệt kê” thì liệt kê các công nhân cách ly trong điểm cách ly được chọn vào trong một bảng như hình sau (1.5 điểm)

Mã công nhân	Tên công nhân	Chức năng
CN01	Nguyễn Xuân Tùng	Delete View

c. Khi người dùng nhấn chọn link Delete thì xóa công nhân này trên Web đồng thời xóa trong CSDL (1.0 điểm)

d. Khi người dùng nhấn link View thì liệt kê thông tin công nhân được chọn vào vào một trang có dạng sau (1.5 điểm)

Mã công nhân	<input type="text" value="CN01"/>
Tên công nhân	<input type="text" value="Nguyễn Xuân Tùng"/>
Giới tính	<input checked="" type="checkbox"/>
Năm sinh	<input type="text" value="2000"/>
Nước về	<input type="text" value="Mỹ"/>

Ghi chú: Nếu giới tính là “nam” thì check box giới tính được check

-----Hết-----