

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

ĐỀ THI CUỐI KỲ
HỌC KỲ 2 - NH 2021-2022
MÔN: Phát triển ứng dụng web
Thời gian: 90 phút

(Lưu ý: sinh viên được tham khảo tài liệu giấy – Đề thi gồm có 2 trang)

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

- **DIEMCACHLY**(MaDiemCachLy, TenDiemCachLy, DiaChi, SucChua)
 - **Tên từ:** Một điểm cách ly có Mã điểm cách ly (*chuỗi*), tên điểm cách ly (*chuỗi*), địa chỉ điểm cách ly (*chuỗi*). Sức chứa (int). Các điểm cách ly phân biệt với nhau thông qua mã điểm cách ly.
- **CONGDAN**(MaCongDan, TenCongDan, GioiTinh, NamSinh, NuocVe, MaDiemCachLy)
 - **Tên từ:** Mỗi công dân cách ly có Mã công dân (*chuỗi*), tên công dân (*chuỗi*), giới tính (*bool*), năm sinh (*Date*), nước về (*chuỗi*). Các công dân phân biệt với nhau thông qua mã công dân.
- **TRIEUCHUNG**(MaTrieuChung, TenTrieuChung)
 - **Tên 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**(MaCongDan, MaTrieuChung)
 - **Tên từ:** Mỗi công dân có biểu hiện nhiều triệu chứng, mỗi triệu chứng có thể có nhiều công dân biểu hiện.

Ghi chú: Các thuộc tính gạch dưới là các thuộc tính khóa chính

➤ Dùng *HTML, Javascript, jQuery, php* thiết kế và viết code xử lý cho các trang web sau:

<p>1. Trang thêm điểm cách ly (1.5 điểm)</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px;"> <p>Mã điểm cách ly <input type="text" value="Mã điểm cách ly"/></p> <p>Tên điểm <input type="text" value="Tên điểm cách ly"/></p> <p>Địa chỉ <input type="text" value="Địa chỉ"/></p> <p>Sức chứa <input type="text" value="Sức chứa"/></p> <p><input type="button" value="Thêm"/></p> </div> <p>Khi nhấn nút "Thêm" chương trình lấy thông tin từ các control và thêm điểm cách ly vào CSDL</p>	<p>2. Trang thêm công dân (2.0 điểm)</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px;"> <p>Mã công dân <input type="text" value="Mã công dân"/></p> <p>Tên công dân <input type="text" value="Tên công dân"/></p> <p>Giới tính <input type="checkbox"/> (Chọn tương ứng giới tính là 'Nam')</p> <p>Năm sinh <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> <input type="button" value="📅"/></p> <p>Nước về <input type="text" value="Nước về"/></p> <p>Tên điểm cách ly <input type="text" value="Ký túc xá ĐHQG TP.HCM"/></p> <p><input type="button" value="Thêm"/></p> </div> <p>Khi nhấn nút "Thêm" chương trình lấy dữ liệu từ các cotrol và thêm dữ liệu vào CSDL, tên điểm cách ly Load từ CSDL</p>
---	---

3. Trang liệt kê công dân (3.0 điểm)

STT	Tên công dân	Giới tính	Năm sinh	Nước về	Chức năng
1	Nguyễn Xuân Tùng	Nam	10-12-2000	Mỹ	View Delete
2	Nguyễn Văn Thắng	Nam	26-12-2000	Mỹ	View Delete

Liệt kê các công dân vào một bảng như trên. Dùng kỹ thuật lập trình Ajax để xử lý thao tác nhấn nút "**Delete**". Khi người dùng nhấn nút "**Delete**" thì chương trình xóa công dân tại dòng nhấn nút trên trang web, đồng thời xóa công dân đó trong CSDL. Khi người dùng chọn link **View** thì chương trình hiển thị chi tiết công dân được chọn như hình ở câu 4.

4. Thông tin chi tiết công dân (1.5 điểm)

Mã công dân

Tên công dân

Giới tính ☒ (Chọn tương ứng giới tính là 'Nam')

Năm sinh

Nước về

Tên điểm cách ly

Khi người dùng nhấn nút "**Update**" thì chương trình cập nhật lại các thông tin mới lấy từ những control cho công dân (**chú ý**: Tên điểm cách ly được Load từ CSDL và Mã công dân không cho thay đổi)

5. Trang liệt kê triệu chứng của công dân (2.0 điểm) - Dùng kỹ thuật lập trình Ajax

Tên điểm cách ly

Tên công dân

Danh sách các triệu chứng

STT	Mã triệu chứng	Tên triệu chứng
1	TC01	Ho khan
2	TC02	Sốt cao
3	TC03	Khó thở

Liệt kê các điểm cách ly vào combobox, khi chọn điểm cách ly chương trình liệt kê các công dân cách ly trong điểm này vào 1 combobox thứ 2, khi chọn tên công dân ở combobox thứ 2 thì chương trình liệt kê các triệu chứng của công dân này lên 1 bảng

Hết

(Lưu ý: CBCT không giải thích gì thêm)

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 6 năm 2022

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