



## Ky2 2021 2022 Final - Đề thi mẫu Phát triển ứng dụng web

Phát triển ứng dụng web (Trường Đại học Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh)



Scan to open on Studocu

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 lượt 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> <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> <p>Khi nhấn nút "<b>Thêm</b>" chương trình lấy thông tin từ các <b>control</b> và thêm điểm cách ly vào CSDL</p>	<p>2. Trang thêm công dân (2.0 điểm)</p> <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="Chọn"/></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> <p>Khi nhấn nút "<b>Thêm</b>" chương trình lấy dữ liệu từ các control và thêm dữ liệu vào CSDL, tên điểm cách ly Load từ CSDL</p>
<p>3. Trang liệt kê công dân (3.0 điểm)</p>	

STT	Tên công dân	Giới tính	Năm sinh	Nước về	Chức năng
1	Nguyễn Xuân Tùng	Nam	10-12-2000	Mỹ	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
2	Nguyễn Văn Thắng	Nam	26-12-2000	Mỹ	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>

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