

Chú ý:

- Không được sao chép đề thi dưới mọi hình thức.
- Học viên được phép sử dụng tài liệu tham khảo nào có sẵn trong máy tính cá nhân: Bài tập đã làm, sách, vở ghi chép.
- Không được phép sử dụng các thiết bị nhớ ngoài (USB Flash, thẻ nhớ, Email, các công cụ chat) trong suốt quá trình làm bài thi.

Cho giao diện Web hiển thị ở màn hình Desktop (**max-width: 1400px**)

Thông tin cá nhân

Họ và tên

Ngày sinh

Giới tính

Địa chỉ lưu trú

Số CCCD/CMND

Thông tin tiêm Vacxin

Bạn đã tiêm vacxin nào?

Số lượng mũi tiêm:

Danh sách tiêm chủng Vacxin

Danh sách này có 0 người

STT	Họ và tên	Giới tính	Ngày sinh	CCCD/CMND	Vacxin	Ngày tiêm	Action
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	--------	-----------	--------

Hình 1

Yêu cầu:

- Lập trình cấu trúc và định dạng các vùng thông tin: (3.0 đ)
 - vùng [Thông tin cá nhân] như hình 1. (1.0 đ)
 - vùng [Thông tin tiêm Vacxin] như hình 1. (1.0 đ)
 - Tiêu đề, các radio button các loại Vacxin và button [Lưu thông tin] (0.5đ)
 - Tiêu đề và input số lượng mũi vacxin đã tiêm (mặc định disable và giá trị bằng 0) (0.5đ)
 - vùng [Danh sách tiêm chủng Vacxin] chỉ bao gồm tiêu đề và header của Table như hình 1. (1.0 đ)
- Học viên có thể giả lập dữ liệu để check các yêu cầu chức năng liên quan đến Table

2. Xử lý hoạt động khi **click chọn Radio button** các loại Vacxin: (1.0 đ) ✓

- Radio button **[None]** (mặc định): thì disable input số lượng mũi tiêm vacxin và xóa/ẩn các input ngày tiêm các mũi (Nếu có) như hình 2 (0.5 đ) ✓
- Radio button các loại Vacxin (Pfizer, AstraZeneca, Vero Cell, Sputnik V): Enable Input số lượng mũi tiêm Vacxin để người dùng nhập vào số lượng mũi đã tiêm (0.5 đ) ✓

3. Xử lý sự kiện **change/onchange** khi người dùng nhập vào số lượng mũi tiêm Vacxin: (1.0 đ) ✓

- Validate thông tin Input: Chỉ nhập dữ liệu số, nằm trong khoảng [1, 3]. Nếu nằm ngoài khoảng này thì hiển thị Alert thông báo "Lỗi! Số mũi tiêm Vacxin là số nguyên từ 1 đến 3". (0.5đ) ✓
- Validate thành công thì: Add thêm số lượng các input tương ứng để người dùng chọn ngày tiêm các mũi vacxin như hình 2 (0.5đ)

4. Xử lý sự kiện click vào button **[Lưu thông tin]**: (4.0 đ)

- Validate thông tin: (2.75 đ)
 - Họ và tên, địa chỉ lưu trú: không được để trống, chỉ chứa các ký tự alphabet và khoảng trắng (0.5 đ) ✓
 - Ngày sinh: Không được để trống và phải nhỏ hơn ngày hiện tại của máy tính (0.25 đ) ✓
 - Giới tính: bắt buộc phải chọn một trong 3 giới tính (Nam, Nữ, Khác) (0.25đ) ✓
 - Số CCCD/CMND: Không được để trống, chỉ chứa các ký tự số và có đúng 12 chữ số (0.25 đ) ✓
 - Ngày tiêm các mũi vacxin: Không được để trống, các mũi tiêm phải cách nhau 1 tháng (Ngày tiêm mũi 2 cách ngày tiêm mũi 1 là 1 tháng, Ngày tiêm mũi 3 cách ngày tiêm mũi 2 là 1 tháng). (1.0 đ) ✓
 - Hiển thị message lỗi ở phía dưới mỗi ô input tương ứng, message lỗi tự định nghĩa (nếu có) (0.5 đ) ✓
- Sau khi validate thông tin thành công thì: (1.25 đ)
 - Thêm data (Họ và tên, giới tính, ngày sinh, CCCD/CMND) vào Row tương ứng trong table **[Danh sách tiêm chủng Vacxin]** như hình 3 (0.5 đ)
 - Thêm data (Vacxin và ngày tiêm các mũi) vào Row tương ứng trong table **[Danh sách tiêm chủng Vacxin]** như hình 3 (0.5đ)
 - Update và hiển thị số lượng người đã tiêm (*Danh sách này có ... người*) như hình 3 (0.25 đ) ✓

5. Xử lý hoạt động khi click vào button icon **[Delete]** như sau (1.0 đ)

Hiện thị dialog/alert/confirm với thông báo: “Bạn có muốn xóa Row Data này không?”. Nếu chọn Yes/Ok thì xóa row data tương ứng trong table (và trong Array Object) (0.75 đ)

- Update lại số lượng người đã tiêm (0.25 đ)

Các tham số:

- Màu background của button [Lưu thông tin] và header của table [Danh sách tiêm chủng Vaccin]: bg-success
- icon delete: far fa-trash-alt
- icon dấu +: fas fa-plus

Thông tin tiêm Vaccin
Bạn đã tiêm vaccin nào?
☐ None ☒ Pfizer ☐ AstraZeneca ☐ Vero Cell ☐ Sputnik V

Số lượng mũi tiêm: 2

Ngày tiêm mũi 1: mm/dd/yyyy Ngày tiêm mũi 2: mm/dd/yyyy

Thông tin tiêm Vaccin
Bạn đã tiêm vaccin nào?
☐ None ☒ Pfizer ☐ AstraZeneca ☐ Vero Cell ☐ Sputnik V

Số lượng mũi tiêm: 3

Ngày tiêm mũi 1: mm/dd/yyyy Ngày tiêm mũi 2: mm/dd/yyyy Ngày tiêm mũi 3: mm/dd/yyyy

Hình 2. Add input chọn ngày tiêm các mũi Vaccin tương ứng với số lượng mũi tiêm được nhập

Danh sách tiêm chủng Vaccin

Danh sách này có 03 người

STT	Họ và tên	Giới tính	Ngày sinh	CCCD/CMND	Vaccin	Ngày tiêm	Action
1	Nguyễn Văn Hưng	Nam	5/27/2000	040020000257	AstraZeneca	9/08/2021 8/11/2021 2/11/2022	
2	Trần Văn An	Nam	6/20/2001	048020001250	AstraZeneca	9/08/2021 8/11/2021 2/11/2022	
3	Nguyễn Thị Lan Anh	Nữ	8/12/2001	048120000350	Pfizer	10/20/2021 11/25/2021 5/15/2022	

Hình 3. Hiện thị các Row data sau khi Add thành công

- HẾT -