

**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**)

**Đăng ký mua vé**

Họ và tên:

Email:

Số điện thoại:

Thông tin về sẽ được gửi về email này.

Số điện thoại dùng cho Khẩn cấp Y tế

Ngày tiêm Vacxin

☐ Mũi 1 mm/dd/yyyy ☐ Mũi 2 mm/dd/yyyy

☐ Đồng ý tuân thủ quy định 5K

☐ Khai báo Y tế khi đến sân vận động

**Danh sách đăng ký mua vé**

#	Họ và tên	SDT	Email	Tiêm chủng	Trạng thái
1	Mark	(+84) 0123456789	example@email.com	Đã tiêm 2 mũi M1: 9/9/2021 M2: 10/10/2021	Chờ xác nhận <input type="button" value="Delete"/>
2	Mark	(+84) 0123456789	example@email.com	Đã tiêm 1 mũi M1: 9/9/2021	Không đủ điều kiện <input type="button" value="Delete"/>
3	Mark	(+84) 0123456789	example@email.com	Chưa tiêm	Không đủ điều kiện <input type="button" value="Delete"/>

Số người đăng ký: 4      Số người đủ điều kiện mua vé: 2      Số người KHÔNG đủ điều kiện mua vé: 2

Hình 1

**Yêu cầu:**

1. Lập trình cấu trúc và định dạng các thông tin form **[Đăng ký mua vé]** như hình. (2 đ)
  - Thông tin người mua vé: Họ và tên, Email, Số điện thoại (0.5 đ)
  - Thông tin ngày tiêm vacxin (mặc định là disable – mm/dd/yyyy): (1 đ)
  - Các checkbox (tuần thủ 5K và Khai báo y tế) và button: (0.5 đ)



2. Lập trình cấu trúc và định dạng các thông tin vùng [**Danh sách đăng ký mua vé**] như hình: (1 đ)

- Tiêu đề vùng và tiêu đề bảng (0.5 đ)
- Các row data tương ứng, có thể giả lập data để hiển thị mặc định các trường hợp như hình (0.5 đ)

3. Xử lý hoạt động khi click vào button [**Đăng ký mua vé**] như sau:

- Validate thông tin (3.5 đ)

① Họ và tên: bắt buộc nhập alphabet và khoảng trắng (0.5 đ)

② Email: bắt buộc nhập, phía trước @ chỉ chứa các ký tự alphabet và số và sau @ là *example.com.vn* (0.5 đ)

Ví dụ: *example01@example.com.vn*

③ Số điện thoại: bắt buộc nhập và có đúng 10 chữ số (không bao gồm +84) (0.5 đ)

④ Ngày tiêm vacxin:

a) Khi click chọn checkbox Mũi 1 thì enable ngày tiêm mũi 1 và checkbox mũi 2 cùng với ngày tiêm mũi 2 tương ứng (0.5 đ)

Chú ý: Checkbox Mũi 1, Mũi 2 cùng với ngày tiêm tương ứng là không bắt buộc phải chọn

b) Ngày tiêm Mũi 2 phải lớn hơn ngày tiêm mũi 1 và phải nhỏ hơn ngày hiện tại. (0.5 đ)

⑤ Bắt buộc chọn cả hai checkbox: “Đồng ý tuân thủ quy định 5K” và “Khai báo y tế khi đến sân vận động”. (0.5 đ)

⑥ Hiển thị message lỗi ở phía dưới mỗi ô input tương ứng, message lỗi tự định nghĩa (0.5 đ)

- Sau khi validate thông tin thành công thì tiến hành (2 đ):

① Thêm data (Họ và tên, SĐT, Email) vào [**Danh sách đăng ký mua vé**] (0.5 đ)

② Hiển thị thông tin [**Tiêm chủng**] và [**Trạng thái**] theo điều kiện sau (1.0 điểm)

Số lượng mũi	Tiêm chủng	Trạng thái hiển thị
--------------	------------	---------------------



vacxin đã tiêm		
0	Chưa Tiêm	Không đủ điều kiện
1	Đã tiêm 1 mũi M1: dd/mm/yy	Không đủ điều kiện
2	Đã tiêm 2 mũi M1: dd/mm/yyyy M2: dd/mm/yyyy	Chờ xác nhận

Bảng 2

- ③ Hiển thị thông tin số lượng người đăng ký mua vé, số lượng người đủ điều kiện mua vé, số lượng người không đủ điều kiện mua vé với cấu trúc tùy ý ở phía cuối của table (có thể tham khảo hình 1) (0.5 đ)

4. Xử lý hoạt động khi click vào button [**Nhập lại**] như sau (0.5 đ):

Hiển thị dialog/alert/confirm với thông báo: “Bạn muốn Reset dữ liệu đang nhập?”. Nếu chọn Ok/Yes thì tiến hành reset toàn bộ dữ liệu hiện có trên form [**Đăng ký mua vé**], kể cả các message lỗi về như mặc định ban đầu.

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

Hiển 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)

#### Các tham số:

- Màu background toàn trang: #17a2b8
- Màu viền của tất cả các item trong form và table: #000020
- Màu của button [Đăng ký mua vé]: #0062cc, button [Nhập lại]: #545b62, button [Xóa]: #bd2130
- Màu chữ của thông tin tiêm chủng: Chưa tiêm: #bd2130, Đã tiêm 1 mũi: #ffc107, Đã tiêm 2 mũi: #28a745

- HẾT -