**ĐỀ THI THỬ**

**(Thời gian: 60’)**

Sử dụng AngularJs xây dựng web quản lý nhân viên bao gồm các trường thông tin sau:

* + id: string - required
  + ho\_ten: string – required
  + sdt: string – required
  + email: string – required
  + chuc\_vu: string – required **(Trưởng phòng, Nhân viên, Giám đốc)**
  + ngay\_sinh: date – required

Danh sách các route được định nghĩa trong bài:

Danh sách nhân viên: /list-employee

Thêm nhân viên: /employee/add

Chi tiết nhân viên /detail/employee/:id

Sửa nhân viên /edit/employee/:id

Chức năng hiển thị danh sách nhân viên: **(2 điểm)**

* Sử dụng bootstrap/tailwinds xây dựng giao diện trang danh sách nhân viên (1 điểm)
* Tạo route danh sách nhân viên /list-employee ứng với trang giao diện vừa xây dựng (1 điểm)
* Hiển thị danh sách nhân viên phải đầy đủ các trường (1 điểm)

1. Chức năng thêm nhân viên **(2.5 điểm)**
   * Sử dụng bootstrap/tailwinds xây dựng giao diện form thêm thông tin nhân viên (0.5 điểm)
   * Tạo route danh sách nhân viên /employee/add ứng với trang giao diện vừa xây dựng

***Yêu cầu: Khi click vào nút thêm nhân viên ở trang danh sách nhân viên sẽ di chuyển sang form thêm nhân viên theo route đã khai báo***. (1 điểm)

* + Thêm nhân viên thành công (1 điểm)

1. Chức năng xem chi tiết nhân viên **(1.5 điểm)**
   * Sử dụng bootstrap/tailwinds xây dựng giao diện hiển thị chi tiết thông tin nhân viên (0.5 điểm)

* Tạo route chi tiết nhân viên /detail/employee/:id ứng với trang giao diện vừa xây dựng

***Yêu cầu: khi click vào nút “Xem chi tiết” ở trang danh sách nhân viên sẽ di chuyển sang trang chi tiết nhân viên theo route đã khai báo.*** (1 điểm)

* + Hiển thị detail các trường thông tin lên các ô input tương ứng

1. Khi nhấn nút sửa sẽ cập nhập thành công thông tin nhân viên và quay lại trang danh sách nhân viên **(2 điểm)**
   * Sử dụng bootstrap/tailwinds xây dựng giao diện form chỉnh sửa thông tin nhân viên (0.5 điểm)

* Tạo route chỉnh sửa thông tiin nhân viên /edit/employee/:id ứng với trang giao diện vừa xây dựng

***Yêu cầu: Khi click vào nút “Sửa” ở trang chi tiết thông tin nhân viên sẽ di chuyển sang trang form chỉnh sửa thông nhân viên theo route đã khai báo.*** (0.5 điểm)

* + Chỉnh sửa thông tin nhân viên thành công (1 điểm)

1. Xây dựng chức năng xóa nhân viên. Trước khi xóa yêu cầu phải có confirm **(1 điểm)**
   * Xóa thông tin nhân viên thành công (1 điểm)
2. Validate **(1 điểm)**
   * Tất cả các trường phải yêu cầu nhập
   * Yêu cầu số điện thoại phải là số
   * Nhập email yêu cầu đúng định dạng
   * Hiển thị thông báo cho các button khi thực hiện

**Lưu ý: Sinh viên được phép sử dụng mạng để tra cứu về bootstrap và ngoài ra không được phép sử dụng tài liệu về AngularJs và với bất kỳ mục đích nào khác.**