**Đề 1 (thời gian: 60’)**

Tạo database có tên **MSSV\_lop\_php2** với bảng sau:

**- customers** (id, fullname, email, phone, address)

**1. (4 đ)** Dựa vào tài nguyên đã được giao sinh viên hãy thực hiện chức năng sau:

- Thực hiện chuyển các đoạn trong tài nguyên đã cho sang lập trình hướng đối tượng, có sử dụng tính kế thừa.

- Đặt namespace cho các file có class.

- Khởi tạo composer và cài đặt PSR-4 autoload cho bài thi.

- Sử dụng lớp Router để điều hướng website

- Hiển thị danh sách customer (khách hàng đã được tạo trong tài nguyên)

**2. (2 đ)** Thực hiện tính năng thêm mới khách hàng

**3. (1.5 đ)** Thực hiện tính năng chỉnh sửa khách hàng

**4. (0.5 đ)** Thực hiện chức năng xóa khách hàng (yêu cầu có confirm)

**5. (1 đ)** Validate cho chức năng thêm khách hàng và chỉnh sửa khách hàng

- Validate trường trống

- validate email

**6. (1 đ)** Sử dụng được interface trong bài thi (Có vấn đáp)