

**Câu 1:**

1. Thiết kế form “*Quản lý khách hàng*” như sau và đặt tên theo đúng quy ước (2 điểm):

Quản lý khách hàng

Mã khách hàng

Tên khách hàng

Số điện thoại

Địa chỉ giao hàng

Mặc định Lưu

Tìm kiếm

☒ Theo tên ☐ TheoSDT

Danh sách khách hàng

	Mã KH	Tên khách hàng	Số ĐT	Địa chỉ giao hàng
*				

Xuất Excel

2. Hiển thị danh sách khách hàng dùng listview hoặc datagridview (0.5đ)
3. Xử lý sự kiện cho nút Mặc định (0.25đ): xóa hết văn bản trong các ô nhập liệu
4. Xử lý sự kiện(0.5đ): khi chọn một dòng trên listview (hoặc datagridview) thông tin khách hàng đang chọn sẽ hiển thị ở phần nhập liệu bên trên
5. Xử lý sự kiện cho nút Lưu (0.75đ): cập nhật thông tin khách hàng nếu ô mã khách hàng có dữ liệu, thêm khách hàng mới nếu ô mã khách hàng trống.
6. Xử lý sự kiện (0.5đ): hiển thị danh sách khách hàng khi người dùng nhập vào ô tìm kiếm, có thể theo tên hoặc theo số điện thoại
7. Xử lý sự kiện cho nút Xuất file (0.5đ): lưu danh sách khách hàng đang hiển thị ở listview/datagridview ra file excel

## Câu 2

- Thiết kế form “*Quản lý bán hàng*” như sau và đặt tên theo đúng quy ước(1.5 điểm):

**HÓA ĐƠN BÁN HÀNG**

Ngày xuất: 06/06/2022    Khách hàng:

Chi tiết bán hàng

Tên hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
*			

Tổng tiền:     % Giảm giá: 0 %    Phải trả:

Lưu    Hủy hóa đơn    Chọn HĐ đã bán

Lưu ý:

- Ngày xuất: không cho phép chọn, chỉ hiển thị
  - Chi tiết bán hàng sử dụng Datagridview
- Hiển thị danh sách khách hàng ở ô “Khách hàng” khi tải form (0.5đ)
  - Hiển thị danh sách mặt hàng trong cột *Tên hàng* (0.5đ)
  - Xử lý sự kiện khi nhấn nút “+”(0.5đ): hiển thị form “*Quản lý khách hàng*” đã thiết kế ở câu 1. Nếu người dùng thêm khách hàng mới, sau khi đóng form “*Quản lý khách hàng*” thì khách hàng vừa thêm sẽ được chọn sẵn
- Khách hàng:  +
- Xử lý sự kiện(0.5đ): khi khách hàng chọn 1 mặt hàng ở cột *Tên hàng*, đơn giá tương ứng của mặt hàng sẽ được điền tự động ở cột *Đơn giá*
  - Thành tiền* được điền tự động ( $\text{Đơn giá} \times \text{số lượng}$ ) khi người dùng nhập số lượng (0.5đ)
  - Khi có ít nhất 1 mặt hàng, tự động điền giá trị cho ô *Tổng tiền*, *Phải trả* (0.5đ)
  - Khi người dùng nhập giá trị vào ô *Giảm giá*, tính lại giá trị cho ô *Phải trả* (0.25đ)