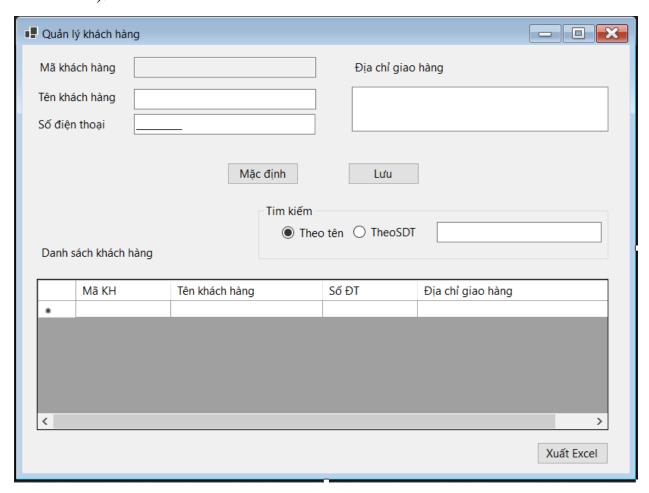
TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT KHOA CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 1

MÔN: Phát triển ứng dụng Desktop Học kỳ 2 – Năm học: 2021 - 2022 LỚP CTK44 – THỜI GIAN: 120 PHÚT (Sinh viên **được** sử dụng tài liêu)

Câu 1:

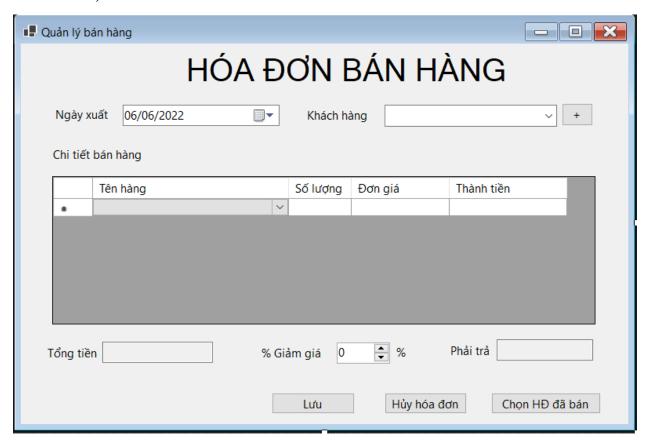
1. Thiết kế form "*Quản lý khách hàng*" như sau và đặt tên theo đúng quy ước (2 điểm):



- 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

1. Thiết kế form "*Quản lý bán hàng*" như sau và đặt tên theo đúng quy ước(1.5 điểm):



Lưu ý:

- Ngày xuất: không cho phép chọn, chỉ hiển thị
- Chi tiết bán hàng sử dụng Datagridview
- 2. Hiển thị danh sách khách hàng ở ô "Khách hàng" khi tải form (0.5đ)
- 3. Hiển thị danh sách mặt hàng trong cột *Tên hàng* (0.5đ)
- 4. 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



- 5. 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*
- 6. Thành tiền được điền tự động (Đơn giá * số lượng) khi người dùng nhập số lượng (0.5đ)
- 7. Khi có ít nhất 1 mặt hàng, tự động điền giá trị cho ô *Tổng tiền, Phải trả* (0.5đ)
- 8. Khi người dùng nhập giá trị vào ô Giảm~giá, tính lại giá trị cho ô $Phải~trả~(0.25 \text{\class{d}})$