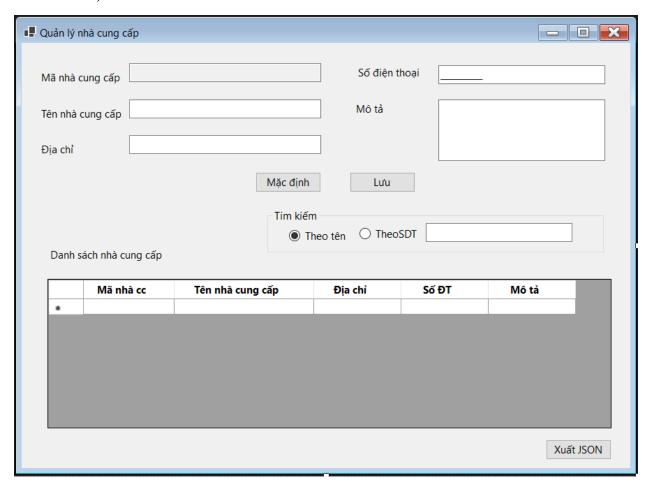
# TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT KHOA CÔNG NGHỆ THỐNG TIN

## ĐỀ KIỂM TRA SỐ 2

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:

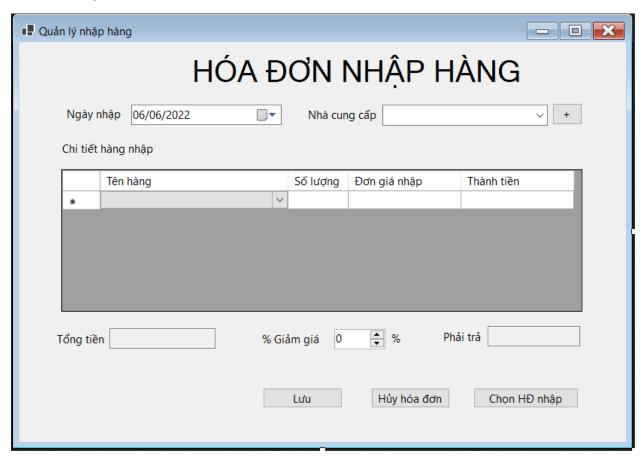
1. Thiết kế form "*Quản lý nhà cung cấp*" như sau và đặt tên theo đúng quy ước (2 điểm):



- 2. Hiển thị danh sách nhà cung cấp dùng listview hoặc datagridview (0.5đ)
- 3. Xử lý sự kiện cho nút Mặc định  $(0.25\mathrm{d})$ : 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 nhà cung cấp 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 nhà cung cấp nếu ô mã nhà cung cấp có dữ liệu, thêm nhà cung cấp mới nếu ô mã nhà cung cấp trống.
- 6. Xử lý sự kiện (0.5đ): hiển thị danh sách nhà cung cấp khi người dùng nhập vào ô tìm kiếm, có thể tìm theo tên hoặc theo số điện thoại
- 7. Xử lý sự kiện cho nút Xuất file (0.5đ): lưu danh sách nhà cung cấp đang hiển thị ở listview/datagridview ra file \*.json

### Câu 2

1. Thiết kế form "*Quản lý nhập 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 hàng nhập sử dụng Datagridview
- 2. Hiển thị danh sách nhà cung cấp ở ô "Nhà cung cấp" khi tải form (0.5d)
- 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 nhà cung cấp" đã thiết kế ở câu 1. Nếu người dùng thêm nhà cung cấp mới, sau khi đóng form "Quản lý nhà cung cấp" thì nhà cung cấp vừa thêm sẽ được chọn sẵn



- 5. Xử lý sự kiện(0.5đ): khi nhà cung cấp chọn 1 mặt hàng ở cột *Tên hàng*, giá trị cột Đơn giá nhập sẽ được tự động điền theo công thức "Đơn giá nhập = 90% \* Đơn giá của sản phẩm"
- 6. Thành tiền được điền tự động (Đơn giá nhập \* số lượng) khi người dùng nhập số lượng (0.5d)
- 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 (0.25đ)