# A. Úng dụng demo

- 1. Đăng nhập và phân quyền
- 2. Form chính gồm hệ thống menu hoạt động theo phân quyền
- 3. Tối thiểu 2 form quản lý: tương tự
  - + khách hàng: dữ liệu 1 bảng
  - + sản phẩm (có combox chọn loại sản phẩm,...): dữ liệu từ 2 bảng trở lên
- 4. Tối thiểu 2 form nhập: tương tự
  - + khách hàng: dữ liệu 1 bảng
  - + sản phẩm (có combox chọn loại sản phẩm,...): dữ liệu từ 2 bảng trở lên
- 5. Tối thiểu 2 form sửa: tương tự
  - + khách hàng: dữ liệu 1 bảng
  - + sản phẩm (có combox chọn loại sản phẩm,...): dữ liệu từ 2 bảng trở lên
- 6. Tối thiểu 1 form xử lý chi tiết: tương tự

Xử lý chi tiết đơn hàng: dữ liệu từ 2 bảng trở lên

7. Các report: dạng bảng đơn giản, dạng bảng có nhóm, dạng phiếu, dạng đồ thị. Có khả năng lọc, sắp xếp.

# B. Nội dung quyển báo cáo

### CHƯƠNG II. CÔNG NGHỆ ÚNG DỤNG/ CƠ SỞ LÝ THUYẾT

#### Từ 2 đến 10 trang

- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQLserver
- Công cụ Microsoft Visual Studio
- Entity Framework (EF) Core
- LINQ

### CHƯƠNG III. SẢN PHẨM ĐỒ ÁN

#### Từ 15 trang

- Thiết kế của các bảng.
- Sơ đồ liên kết của các bảng.
- Chức năng bảo mật: vai trò và phân quyền.

- Các thiết kế form và kết quả hiển thị: hình ảnh và mô tả về chúng.
- Các đoạn code chính yếu để minh họa về 3 form cơ bản: quản lý, nhập mới, sửa (tương tự về khách hàng, không cần cho tất cả các form khác như sản phẩm, đơn hàng,..., không cần code kiểm lỗi dữ liệu)
- Các thiết kế report và kết quả hiển thị: hình ảnh và mô tả về chúng, không cần đưa code vào báo cáo.

## C. Nộp bài

- Nộp file tiểu luận word vào Google Classroom: STTnhóm.docx
- Nộp file thuyết trình báo cáo powerpoint vào Google Classroom: STTnhóm.pptx
- Nộp file nén chứa ứng dụng Microsoft Visual Studio vào Google Classroom: STTnhóm.zip
- Nộp bản in giấy quyển tiểu luận trực tiếp cho giảng viên: đóng thành quyển có bìa mềm.
- Hạn nộp file 23h00, 11/11/2023: Mã tham gia lớp học Google Classroom để nộp bài: gc3yp6d
- Hạn nộp bản in giấy: gv sẽ báo chính xác sau (dự kiến 10h30 27/11/2023)