Công ty ABC là một doanh nghiệp chuyên kinh doanh các sản phẩm liên quan đến máy tính như laptop, máy tính để bàn, linh kiện, phần mềm, và dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật. Hiện nay, công ty đang gặp phải nhiều vấn đề trong việc quản lý hàng hóa, khách hàng và nhân viên. Dưới đây là các yêu cầu và vấn đề cần giải quyết:

1. **Quản lý sản phẩm và kho hàng**:
   * Công ty cần một hệ thống quản lý sản phẩm để ghi nhận thông tin về các mặt hàng đang bán, bao gồm tên, mô tả, giá cả và số lượng tồn kho.
   * Hệ thống cần có khả năng cập nhật số lượng tồn kho sau mỗi giao dịch mua bán.
2. **Quản lý khách hàng**:
   * Cần có cơ sở dữ liệu khách hàng để lưu trữ thông tin cá nhân, lịch sử mua hàng, và thông tin liên hệ.
   * Hệ thống cần hỗ trợ việc tạo mới, cập nhật và xóa thông tin khách hàng.
3. **Quản lý đơn hàng**:
   * Cần có hệ thống quản lý đơn hàng để ghi nhận các đơn đặt hàng từ khách hàng.
   * Hệ thống cần cho phép tạo mới đơn hàng, thêm sản phẩm vào đơn hàng, cập nhật thông tin đơn hàng và xác nhận giao hàng.
4. **Quản lý nhân viên**:
   * Cần có cơ sở dữ liệu nhân viên để lưu trữ thông tin cá nhân, chức vụ, lịch sử làm việc và thông tin liên hệ.
   * Hệ thống cần hỗ trợ quản lý quyền hạn và các chức vụ khác nhau của nhân viên.
5. **Tính năng báo cáo**:
   * Cần có các báo cáo tự động về doanh số bán hàng, tình trạng tồn kho, hoạt động của nhân viên, v.v.

Yêu cầu đặt ra là xây dựng một hệ thống quản lý tích hợp cho công ty ABC để giải quyết các vấn đề trên. Hệ thống này cần được xây dựng bằng ngôn ngữ lập trình Java và cần sử dụng các class và các khái niệm hướng đối tượng để tổ chức dữ liệu và logic của ứng dụng.

Với đề bài này, bạn có thể xây dựng các class như Product (Sản phẩm), Customer (Khách hàng), Order (Đơn hàng), Employee (Nhân viên), và Report (Báo cáo) để tổ chức dữ liệu và logic của hệ thống quản lý.