**Đề tài 1:  Xây dựng hệ thống quản lý phân phối (DMS Distribution Management System)**

Programmer:

* Nguyễn Hoàng Phượng
* Trần Mạnh Hùng

Platform: Windows, Android, Web

1. **Đặc tả yêu cầu**

Hệ thống gồm 3 ứng dụng phân chia cho client và server:

**Hệ thống 1:** Dùng trên android giành cho nhân viên (người được quản lý). Hệ thống con này có nhiệm vụ nhận tọa độ khi nhân viên di chuyển và gửi nó về server để quản lý. Hơn nữa tại hệ thống con này phải xây dựng được nghiệp vụ bán hàng cho khách hàng mỗi khi lập hóa đơn. Sau đó những thông tin về hóa đơn cũng được đồng bộ hóa lên server

**Hệ thống 2:** Dùng trên desktop. Gồm có các nghiệp vụ về bán hàng và nhập hàng, nhận dữ liệu từ nhân viên bán hàng các thông tin về hóa đơn sản phẩm

**Hệ thống 3:** Hệ thống server trên web quản lý các thông tin bán hàng và nhập hàng, quản lý tọa độ của nhân viên. Dữ liệu được đồng bộ từ hệ thống 1 và 2. (Hệ thống 3 bao gồm hệ thống 2 và quản lý nhân viên trong hệ thống 1)

1. **Nghiệp vụ**
   1. Nghiệp vụ nhập hàng

* Sản phẩm nhập
* Đăng ký nhà cung cấp
* Xây dựng đơn nhập hàng
* Phiếu chuyển kho
  1. Nghiệp vụ bán hàng
* Xác định khách hàng
* Sản phẩm khách hàng mua
* Lập đơn bán hàng
* Phiếu xuất hàng

1. **Công nghệ sử dụng**

Công nghệ sử dụng: Hệ thống 1 dùng trên thiết bị di động, cụ thể Android, ngôn ngữ sử dụng Java-Android

Hệ thống 2 dùng trên máy tính PC. Ngôn ngữ sử dụng Java-Standard version

Hệ thống 3 dùng trên web. Ngôn ngữ sử dụng Java-JSP Servlet, framework tùy chọn.

Cơ sở dữ liệu: SQL Server (Microsoft)