**A black background with orange and blue text

AI-generated content may be incorrect.TRƯỜNG ĐẠI HỌC FPT  
LỚP: SE1902  
MÔN: DBI202  
GIẢNG VIÊN: Nguyễn Thị Hồng Nhung**

**BÁO CÁO DỰ ÁN  
Nhóm 1  
Tên dự án: Grocery Store Management System**

**1. Thành viên nhóm:**

* **Leader: Nguyễn Hồ Phước An**
* **Thành viên:**
  + **Đinh Công Phúc**
  + **Vũ An Khang**
  + **Lê Thiện Trí**
  + **Phan Đức Thọ**

**2. Phân công công việc:**

* **Nguyễn Hồ Phước An: Chịu trách nhiệm tạo Trigger, Procedure và Function.**
* **Đinh Công Phúc và Vũ An Khang: Phụ trách thiết kế sơ đồ ERD.**
* **Lê Thiện Trí và Phan Đức Thọ: Đảm nhiệm việc tạo bảng dữ liệu (Table).**

**3. Mục tiêu dự án:  
Dự án Grocery Store Management System nhằm xây dựng một hệ thống quản lý cửa hàng tạp hóa hiệu quả, hỗ trợ việc quản lý sản phẩm, đơn hàng, khách hàng và các hoạt động kinh doanh khác một cách thuận tiện và chính xác.**

**4. Cấu trúc cơ sở dữ liệu:  
Hệ thống bao gồm các bảng dữ liệu chính như sau:**

* **Supplier: Quản lý thông tin nhà cung cấp (SupplierID, SupplierName, PhoneNumber, Email, Address, City).**
* **Customer: Quản lý khách hàng (CustomerID, FirstName, LastName, Gender, PhoneNumber, Email, Address, City, RegistrationDate).**
* **Employee: Quản lý nhân viên (EmployeeID, FirstName, LastName, Gender, PhoneNumber, Email, Address, Position, Salary).**
* **Product: Quản lý sản phẩm (ProductID, ProductName, SupplierID, CategoryID, Price, StockQuantity).**
* **Order: Quản lý đơn hàng (OrderID, CustomerID, EmployeeID, OrderDate, TotalAmount).**
* **OrderDetails: Chi tiết đơn hàng (OrderDetailID, OrderID, ProductID, Quantity, Subtotal).**

**5. Các thao tác trên cơ sở dữ liệu (CRUD):**

* **Create: Thêm mới nhà cung cấp, khách hàng, nhân viên, sản phẩm và đơn hàng.**
* **Read: Truy vấn danh sách và chi tiết của các bảng dữ liệu.**
* **Update: Chỉnh sửa thông tin nhà cung cấp, khách hàng, nhân viên, sản phẩm.**
* **Delete: Xóa dữ liệu khi cần thiết.**

**6. Kết quả mong đợi:**

* **Xây dựng hệ thống quản lý cửa hàng tạp hóa có khả năng hoạt động ổn định.**
* **Đảm bảo dữ liệu được tổ chức khoa học, dễ dàng truy xuất và cập nhật.**
* **Tích hợp các chức năng cơ bản như quản lý sản phẩm, hóa đơn, khách hàng, nhà cung cấp.**
* **Đảm bảo hệ thống bảo mật và hiệu suất cao.**