**Tên dự án:** SmartGrocery – Ứng dụng bán lẻ tạp hóa công nghệ 4.0  
**Mô hình phát triển:** Agile (Scrum)  
**Mục tiêu:**  
Xây dựng một hệ thống quản lý bán lẻ cho cửa hàng tạp hóa nhỏ lẻ, tích hợp công nghệ hiện đại như AI, dữ liệu lớn, thanh toán số và quản lý kho thông minh. Hệ thống giúp chủ tiệm tạp hóa vận hành hiệu quả, giảm thất thoát, tăng doanh thu và nâng cao trải nghiệm khách hàng.

**Phạm vi:**

* Quản lý sản phẩm, tồn kho, đơn hàng, khách hàng
* Giao diện web/mobile cho người bán và người mua
* Tích hợp thanh toán điện tử và phân tích dữ liệu bán hàng
* Hỗ trợ cảnh báo hàng hết hạn, đề xuất nhập hàng thông minh

**Đối tượng sử dụng:**

* Chủ tiệm tạp hóa
* Khách hàng mua hàng online
* Nhân viên nhập hàng

**Ràng buộc:**

* Hệ thống phải hoạt động trên thiết bị di động và máy tính
* Dữ liệu phải được bảo mật và sao lưu định kỳ
* Giao diện thân thiện, dễ sử dụng với người không chuyên công nghệ
* Tích hợp được với các ví điện tử phổ biến tại Việt Nam