

BẢNG DANH SÁCH CHỨC NĂNG

TT	Mã yêu cầu	Chức năng Tổng quan	Chức năng chi tiết	Chức năng
				Note
		Phân tích thiết kế		
		Lấy yêu cầu		
		Phân tích và thiết kế hệ thống		
		Thiết kế database		
		Thiết kế UX/UI		
		II. Xây dựng ứng dụng		
		I. Phân hệ người dân		
		1. Xác thực		
			1.1. Đăng ký	
			1.2. Đăng nhập	
			1.3. Verifv email, số điện thoại	
			1.4. Quên mật khẩu	
			1.5. Hủy tài khoản	
			1.6. Đổi mật khẩu	
			1.7. Đăng xuất	
		2. Dashboard		
			2.1 Tổng quan thông tin trong tháng của người dân	- Số plastic đã bán - Tổng doanh thu - Tổng doanh thu trong tháng - Số tiền có thể rút trong tháng
			2.2 User Profile	
			2.3 Notification	
		3. Bán hàng		
			3.1 Danh sách các đơn hàng đã bán và tổng giá trị	
			3.2 Danh sách chi tiết một đơn hàng và giá trị	
			3.3 Chức năng bán hàng	
		4. Payment		
			4.1 Thông tin tổng doanh thu lũy kế	
			4.2 Thông tin doanh thu trong tháng có thể rút	
			4.3 Thực hiện rút tiền vào ví (tài khoản ngân hàng)	
			4.4 Kết nối với tài khoản ngân hàng	
			4.5 Đổi coupon mua hàng	
		II. Phân hệ cửa hàng		
		1. Xác thực		
			1.1. Đăng ký	

BẢNG DANH SÁCH CHỨC NĂNG

TT	Mã yêu cầu	Chức năng Tổng quan	Chức năng chi tiết	Chức năng
				Note
			1.2. Đăng nhập	
			1.3. Verifv email, số điện thoại	
			1.4. Quên mật khẩu	
			1.5. Hủy tài khoản	
			1.6 Đổi mật khẩu	
			1.7 Đăng xuất	
		2. Dashboard		
			2.1 Tổng quan về thông tin mua/bán	- Thông tin mua hàng từ người dân và các nguồn khác - Thông tin bán hàng cho các nhà máy hoặc nơi thu gom đồ phế thải, dùng lại - Tổng doanh thu; Tổng lợi nhuận
			2.4 User Profile	
			2.5 Notification	
		3. Mua hàng		
			3.1 Danh sách các đơn hàng đã mua và tổng chi phí trong	
			3.2 Thông tin chi tiết một đơn hàng	
			3.7 Chức năng mua hàng	
		4. Bán hàng		
			4.1 Danh sách các đơn hàng đã bán và tổng doanh thu	
			4.2 Thông tin chi tiết một đơn hàng	
			4.3 Chức năng bán hàng	
		5. Payment		Giải pháp payment qua các cổng thanh toán: Nganluong, Baokim, Momo
			5.1 Tổng doanh thu và số tiền có thể rút	
			5.2 Nạp tiền vào hệ thống	
			5.3 Kết nối ngân hàng để thanh toán	
		III. Phân hệ Cơ sở thu gom		
		1. Xác thực		
			1.1. Đăng ký	
			1.2. Đăng nhập	
			1.3. Verifv email, số điện thoại	Xác thực bằng mã OTP gửi về email, hoặc tin nhắn (sms - Google solution)
			1.4. Quên mật khẩu	
			1.5. Hủy tài khoản	
			1.6 Đổi mật khẩu	
			1.7 Đăng xuất	
		2. Thu gom hàng		

BẢNG DANH SÁCH CHỨC NĂNG

TT	Mã yêu cầu	Chức năng Tổng quan	Chức năng chi tiết	Chức năng
				Note
			2.1 Danh sách các địa điểm có hàng để thu gom	
			2.2 Đặt lịch - liên hệ với các cơ sở thu gom	
			2.3 Thực hiện thu gom hàng	
		3. Thống kê		
			3.1 Thống kê lượng hàng, chi phí đã mua tất cả cửa hàng	
			3.2 Thống kê lượng hàng, chi phí mua ở một cửa hàng	
			3.3 Thống kê tổng chi phí theo thời gian, cửa hàng	
		4. Payment		
			4.1 Kết nối tài khoản ngân hàng	
			4.2 Thực hiện thanh toán cho một đơn hàng	
		IV. Phân hệ vận hành hệ thống		
		1. Xác thực		
			1.1. Đăng ký	
			1.2. Đăng nhập	
			1.3. Verifv email, số điện thoại	
			1.4. Quên mật khẩu	
			1.5. Hủy tài khoản	
			1.6 Đổi mật khẩu	
			1.7 Đăng xuất	
		2. Cài đặt		
			Quản lý các phương thức thanh toán	
			Quản lý danh mục các loại hàng hóa	Các mục hàng hóa phế thải có thể mua/bán
			Quản lý hàng phế thải	Các loại nhựa có thể mua/bán
			Quản lý danh mục thành phố/tỉnh	
			Quản lý danh mục quận/huyện	
			Quản lý danh mục phường/xã	
			Quản lý các mục tin tức	Các mục tin tức lớn: Tin môi trường, tin về rác thải; tin về thị trường; ...
			Quản lý tin tức	Các bài viết về môi trường, tác hại của nhựa đến môi trường; Các bài viết về hệ thống kinh doanh rác nhựa
			Quản lý Gallery	Các hình ảnh liên quan đến môi trường

BẢNG DANH SÁCH CHỨC NĂNG

TT	Mã yêu cầu	Chức năng Tổng quan	Chức năng chi tiết	Chức năng
				Note
		3. Quản lý phân quyền người		
			3.1 Danh sách nhân viên	
			3.2 Thêm nhân viên	
			3.3 Cập nhật nhân viên	
			3.4 Xóa nhân viên	
			3.5 Tạo các quyền sử dụng cho người dùng	
			3.6 Chỉnh sửa quyền	
			3.7 Quản lý nhóm người dùng	
			3.8 Gán nhân viên cho dự án (có thể gán thay thế)	