

## BÁO CÁO 3

Tên nhóm: Nhóm 7

Danh sách sinh viên: 1) Trần Ngọc Hân

2) Lưu Lý Cường

3) Nguyễn Lê Hồng Thắm

Tên đề tài: Ứng dụng phần mềm mã nguồn ở ODOO Community 16 cho quy trình bán linh kiện điện tử của doanh nghiệp CoreAir.

### Yêu cầu nội dung

- Thực hiện **Phân tích sai biệt** giữa HTTTQL SX-KD hiện hữu tại doanh nghiệp và HTTTQL SX-KD được mong đợi trong tương lai, đồng thời cho biết khả năng đáp ứng của **Odoo Community 16**

### Yêu cầu khác:

- Nộp file PDF
- Đặt tên file: **TÊN NHÓM - BÁO CÁO 3.PDF**

PHÂN TÍCH SAI BIỆT			ĐÁNH GIÁ GIẢI PHÁP SỬ DỤNG ODOO Community 16			
Hạng mục	Hệ thống hiện tại	Hệ thống tương lai/ Mong đợi	Đáp ứng toàn phần	Đáp ứng một phần	Không đáp ứng	Giải pháp/ Kế hoạch thực hiện
<b>1. Quy trình, chức năng nghiệp vụ</b>						
Quy trình bán hàng	Quản lý đơn hàng thủ công trên Excel	Tự động hóa quy trình bán hàng, quản lý đơn hàng, báo giá và hóa đơn điện tử	x			Sales: Tự động tạo báo giá, xử lý đơn hàng, xuất hóa đơn, theo dõi doanh thu
Quy trình mua hàng	Đặt hàng thủ công với nhà cung cấp	Tự động hóa quy trình đặt hàng, theo dõi tình trạng đơn hàng từ nhà cung cấp	x			Purchase: Tạo đơn mua hàng, theo dõi nhà cung cấp, tự động đặt lại hàng
Quy trình sản xuất	Quản lý thủ công theo từng bước sản xuất	Tự động hóa quy trình sản xuất, theo dõi tiến độ, kiểm soát chất lượng	x			Manufacturing: Theo dõi tiến độ sản xuất, quản lý kiểm tra chất lượng và hoàn thiện sản phẩm
Quy trình đóng gói	Quản lý đóng gói thủ công, kiểm tra tồn kho, xác nhận và đóng gói linh kiện	Tự động hóa quy trình đóng gói bộ KIT, theo dõi kiểm tra chất lượng và giao hàng			x	Inventory/Manufacturing: Đóng gói tự động, tạo phiếu giao hàng, theo dõi giao nhận (chỉ có trong Enterprise)
Quy trình thu linh kiện lỗi	Xử lý linh kiện lỗi theo quy trình thủ công và báo cáo qua giấy tờ	Tự động hóa quy trình kiểm tra, xử lý và phân loại linh kiện lỗi, cập nhật vào hệ thống			x	Quality Management: Ghi nhận lỗi, phân loại, xử lý linh kiện lỗi (chỉ có trong Enterprise)
Quy trình nhận ký gửi từ nhà cung cấp	Ghi nhận hàng ký gửi, kiểm tra và quản lý thủ công	Tự động hóa quy trình nhận hàng ký gửi, theo dõi doanh số và thanh toán cho nhà cung cấp	x			Inventory Management: Tự động ghi nhận hàng ký gửi, theo dõi doanh số và thanh toán, cập nhật vào hệ thống
<b>2. Nhân sự</b>						
Số lượng	Không có hệ thống quản lý cụ thể	Quản lý nhân viên, lương thưởng và phân công công việc		x		Tạo module đơn giản để theo dõi thông tin nhân sự cơ bản hoặc nâng cấp lên bản Enterprise để sử dụng các tính năng nâng cao

Phân công	Quản lý bằng giấy tờ và Excel	Tự động hóa phân công công việc, theo dõi tiến độ	x			Project và Timesheet: Phân công công việc và theo dõi tiến độ
Kỹ năng	Theo dõi kỹ năng và đào tạo nhân viên thủ công	Quản lý và theo dõi đào tạo kỹ năng của nhân viên	x			Employees: Theo dõi kỹ năng, đào tạo và chứng chỉ nhân viên
Nghỉ phép	Thủ công hoặc không quản lý	Tự động hóa theo dõi và quản lý nghỉ phép		x		Employees: Quản lý nghỉ phép, tự động cập nhật lịch nghỉ của nhân viên (chỉ có trong Enterprise)
Chăm công	Thủ công	Tự động hóa quy trình chăm công, theo dõi giờ làm		x		Employees: Tự động hóa chăm công, tích hợp với hệ thống quản lý nhân sự (chỉ có trong Enterprise)
<b>3. Tích hợp hệ thống ngoài</b>						
Quản lý vận chuyển	Giao hàng thủ công	Tích hợp hệ thống quản lý vận chuyển, theo dõi giao hàng		x		Delivery: Tự động hóa vận chuyển, cần tích hợp với dịch vụ vận chuyển bên thứ ba
<b>4. Chứng từ giao dịch</b>						
Quản lý hóa đơn	Hóa đơn giấy	Tự động tạo hóa đơn điện tử, quản lý thanh toán và nhắc nhở	x			Invoicing: Quản lý hóa đơn điện tử và theo dõi thanh toán
Biên lai thanh toán	Thủ công	Tạo biên lai tự động, theo dõi tình trạng thanh toán	x			Invoicing: Tự động tạo biên lai và theo dõi thanh toán
Tạo phiếu chi	Thủ công	Tự động tạo phiếu chi khi nhận hàng, hoàn tất giao dịch với nhà cung cấp		x		Purchase: Có thể sử dụng quy trình chi phí và tài khoản để tự động hóa một phần
Ghi nhận thu nhập	Thủ công	Tự động ghi nhận và phân tích thu nhập từ các đơn hàng đã thanh toán	x			Accounting: Ghi nhận thu nhập và báo cáo tài chính
<b>5. Dữ liệu</b>						
Quản lý dữ liệu sản phẩm	Dữ liệu sản phẩm quản lý rời rạc	Tích hợp quản lý sản phẩm tập trung, thông tin	x			Product: Quản lý danh mục sản phẩm và các thông tin kỹ thuật liên quan

		chi tiết về linh kiện				
Dữ liệu khách hàng	Thủ công và rời rạc	Tích hợp quản lý thông tin khách hàng, lịch sử mua hàng	x			CRM: Quản lý thông tin khách hàng và cơ hội bán hàng
Quản lý dữ liệu đối tác	Chưa có hệ thống cụ thể	Theo dõi thông tin và đánh giá đối tác như nhà cung cấp		x		Partner Management: Theo dõi thông tin và đánh giá nhà cung cấp. Cần điều chỉnh một phần hoặc nâng cấp Enterprise
<b>6. Hạ tầng CNTT</b>						
Cơ sở hạ tầng phần cứng	Thiết bị máy tính cũ, không đáp ứng yêu cầu xử lý	Chuyển đổi thiết bị máy tính, server hiện đại hơn	x			Nâng cấp phần cứng, đầu tư vào server mạnh mẽ để đảm bảo hiệu suất và khả năng xử lý khối lượng lớn dữ liệu.
Kết nối Internet	Kết nối internet không ổn định, tốc độ thấp	Kết nối internet ổn định, tốc độ cao	x			Sử dụng các gói dịch vụ internet doanh nghiệp có độ ổn định cao hơn.
Bảo mật dữ liệu	Thủ công	Tích hợp bảo mật truy cập cho từng tài khoản và quản lý quyền truy cập		x		Có thể phân quyền người dùng, hạn chế quyền truy cập dữ liệu nhưng cần nâng cấp lên bản Enterprise để sử dụng bảo mật nâng cao
<b>7. Phần mềm ứng dụng</b>						
Phần mềm quản lý sản phẩm	Sử dụng phần mềm rời rạc	Quản lý tập trung danh mục linh kiện điện tử	x			Inventory và Product: Quản lý danh mục linh kiện và số lượng tồn kho
Phần mềm quản lý nhân sự	Sử dụng phần mềm rời rạc	Tích hợp quản lý nhân sự với hệ thống chính		x		Employees: Quản lý thông tin nhân sự cơ bản, sử dụng bản Enterprise để quản lý nhân sự nâng cao
Phần mềm kế toán	Chưa có	Tích hợp kế toán vào hệ thống để tự động ghi nhận giao dịch, tạo báo cáo tài chính		x		Accounting: Quản lý thu chi, báo cáo tài chính đơn giản, nâng cấp lên Enterprise để có thêm các tính năng kế toán nâng cao

Phần mềm quản lý đối tác	Chưa có	Theo dõi thông tin và đánh giá đối tác		x		Partner Management: Theo dõi thông tin và đánh giá đối tác
--------------------------	---------	--	--	---	--	---

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

**Odoo Community 16**

**[Gap Analysis.pdf - Google Drive](#)**