***Vật Tư***

Hệ thống Quản Lý Nhập Vật Tư của một nhà sản xuất. Biết là một **Hóa Đơn Nhập** chỉ thuộc về một **Nhà Cung Cấp**, trong **Hóa Đơn Nhập** thì có thể có một hoặc nhiều **Hàng Hóa**, **Nhà Cung Cấp** có thể ký một hoặc nhiều **Hợp Đồng** với Nhà Sản Xuất nhưng một **Hợp Đồng** chỉ có thể thuộc về một **Nhà Cung Cấp.** Khi nhập hàng vào thì sẽ có **Phiếu Nhập Vật Tư**, mỗi **Phiếu Nhập Vật Tư** có thể bao gồm một hoặc nhiều **Hàng Hóa**. Mỗi **Hàng Hóa** sẽ có một **Đơn Vị Tính** và sẽ thuộc về một **Loại Hàng Hóa**, mỗi **Đơn Vị Tính** và **Loại Hàng Hóa** có thể được sử dụng cho một hoặc nhiều **Hàng Hóa,** . Khi xuất hàng thì có **Phiếu Xuất Vật Tư**, tương tự như **Phiếu Nhập Vật Tư**. Mỗi lần Xuất-Nhập hàng thì sẽ tính toán lại lượng **Hàng Tồn Kho**. Trong mỗi Hợp Đồng sẽ có một hoặc nhiều **Phiếu Thanh Toán**, mỗi **Phiếu Thanh Toán** chỉ có thể thuộc về một **Hợp Đồng**.

***Sản Xuất***

Hệ thống Quản Lý Sản Xuất của một nhà sản xuất. Một **Đội Sản Xuất** thì bao gồm một hoặc nhiều **Công Nhân**, nhưng mỗi **Công Nhân** chỉ có thể thuộc một **Đội Sản Xuất**. Mỗi **Đội Sản Xuất** thì có một hoặc nhiều **Giám Sát**, mỗi **Giám Sát** chỉ có thể giám sát một **Đội Sản Xuất** trong một dự án. Một **Đội Sản Xuất** có thể tham gia vào một hay nhiều **Dự Án Sản Xuất**, một **Dự Án Sản Xuất** có thể được tham gia bởi nhiều **Đội Sản Xuất**. **Sản Phẩm** được làm ra từ nhiều Công Nhân, mỗi **Công Nhân** thực hiện một khâu trong quy trình sản xuất tạo nên **Sản Phẩm**. Một **Dự Ấn Sản Xuất** có thể có nhiều **Sản Phẩm**, nhưng một **Sản Phẩm** chỉ có thể thuộc về một **Dự Án Sản Xuất**. Mỗi **Dự Án Sản Xuất** được phụ trách bởi một **Quản Lý.**

***Phân Phối***

Hệ Thống Quản Lý Phân Phối của một nhà sản xuất. Mỗi **Đại Lý** thì chỉ có thể ký một **Hợp Đồng**, mỗi **Hợp Đồng** chỉ có thể được ký với một **Đại Lý**. Mỗi **Đại Lý** có thể nhận một hoặc nhiều **Gói Hàng** từ nhà sản xuất, mỗi gói hàng thì chỉ có thể được gửi đến cho một **Đại Lý**. Mỗi **Gói Hàng** sẽ có một **Phiếu Nhận Hàng**, mỗi **Phiếu Nhận Hàng** chỉ có thuộc về một **Gói Hàng**. Mỗi **Đại Lý** có thể ký một hoặc nhiều **Phiếu Nhận Hàng**, nhưng một **Phiếu Nhận Hàng** chỉ có thể được ký bởi một **Đại Lý**. Một **Người Giao Hàng** thì có thể vận chuyển nhiều **Chuyến Hàng**, nhưng một **Chuyến Hàng** chỉ có thể được vận chuyển bởi một **Người Giao Hàng**. Một **Chuyến Hàng** có thể chứa một hoặc nhiều **Gói Hàng**, nhưng một **Gói Hàng** chỉ có thể nằm trong một **Chuyến Hàng**. Mỗi **Đại Lý** có thể thanh toán nhiều **Hóa** **Đơn Hàng**, mỗi **Hóa Đơn Hàng** chỉ có thể được thanh toán bởi một **Đại Lý**.

***Quảng Cáo***

Hệ Thống Quản Lý Quảng Cáo của một nhà sản xuất. Một nhà sản xuất chỉ có thể ký một **Hợp Đồng Quảng Cáo** với một **Dịch Vụ Quảng Cáo**. **Dịch Vụ Quảng Cáo** có thể thực hiện nhiều **Chương Trình Quảng Cáo** cho một sản phẩm. Mỗi **Chương Trình Quảng Cáo** chỉ có thể quảng cáo cho một **Sản Phẩm**, nhưng một sản phẩm có thể có được quảng cáo bởi một hay nhiều **Chương Trình Quảng Cáo**. Mỗi **Chương Trình Quảng Cáo** có thể được thực hiện bới nhiều **Hình Thức Quảng Cáo**, mỗi **Hình Thức Quảng Cáo** cũng có thể áp dụng cho nhiều **Chương Trình Quảng Cáo**. Mỗi **Thông Tin Sản Phẩm** chỉ có thuộc về một **Sản Phẩm**, mỗi **Sản Phẩm** chỉ có một **Thông Tin Sản Phẩm**. **Dịch Vụ Sản Xuất** có thể nhận một hoặc nhiều **Thông Tin Sản Phẩm** từ nhà sản xuất, mỗi **Thông Tin Sản Phẩm** chí có thể được giao cho một **Dịch Vụ Quảng Cáo**.