**Mô tả đặc tính của các bảng dữ liệu**

1. **Thư mục mặc định qui định của mã nguồn :**

**images**

**|\_\_\_feature\_product (sản phẩm đặc trưng hiển thị trên slide application)**

**|\_\_\_product\_product (sản phẩm của customer)**

**|\_\_\_web\_product (sản phẩm trên web introduce)**

**|\_\_\_web\_slide (slide sản phẩm trên web introduce)**

**|\_\_\_web\_about\_us (slide sản phẩm trên web introduce)**

**|\_\_\_web\_process (quy trình web introduce)**

**|\_\_\_web\_services (dịch vụ web introduce)**

**web\_introduce (source web introduce)**

**web\_Application (source web application)**

1. **Giới thiệu chung các bảng dữ liệu :**

|  |  |
| --- | --- |
| **table** | **mô tả** |
| **tbl\_admin\_account** | tài khoản của nhân viên và tài khoản của quản lý |
| **tbl\_admin\_type** | loại tài khoản |
| **tbl\_admin\_permission** | quyền hạn module của các loại tài khoản |
| **tbl\_admin\_authorize** | phân quyền cho các loại tài khoản theo quyền hạn |
| **tbl\_company\_slide** | hình ảnh giới thiệu của công ty |
| **tbl\_customer\_customer** | Thông tin khách hàng |
| **tbl\_customer\_delivery** | Thông tin nơi nhận của khách hàng |
| **tbl\_customer\_shipping** | Thông tin nơi giao của khách hàng |
| **tbl\_export\_production** | lệnh xuất kho nguyên vật liệu cho lệnh sản xuất |
| **tbl\_export\_production\_material** | chi tiết lệnh xuất kho nguyên vật liệu cho sản xuất |
| **tbl\_export\_storage** | lệnh xuất kho , đóng gói thành phẩm cho khách hàng |
| **tbl\_export\_storage\_detail** | chi tiết lệnh xuất kho thành phẩm cho khách hàng |
| **tbl\_import\_production** | Lệnh nhập kho thành phẩm sau sản xuất |
| **tbl\_import\_production\_product** | Chi tiết lệnh nhập kho thành phẩm sau sản xuất |
| **tbl\_import\_supplier** | lệnh nhập kho nhà cung ứng |
| **tbl\_import\_supplier\_material** | chi tiết lệnh nhập kho nguyên vật liệu từ nhà cung ứng |
| **tbl\_inventory\_material** | Lệnh kiểm kê kho nguyên vật liệu |
| **tbl\_inventory\_material\_detail** | Chi tiết lệnh kiểm kê kho nguyên vật liệu |
| **tbl\_inventory\_product** | Lệnh kiểm kê kho thành phẩm |
| **tbl\_inventory\_product\_detail** | Chi tiết lệnh kiểm kê kho thành phẩm |
| **tbl\_material\_material** | Nguyên vật liệu |
| **tbl\_material\_supplier** | Nhà cung cấp nguyên vật liệu |
| **tbl\_order\_detail** | đơn hàng chi tiết |
| **tbl\_order\_order** | đơn hàng |
| **tbl\_order\_process\_log** | kỉ lục thời gian thay đổi cho hành trình đơn hàng |
| **tbl\_production\_machine** | Thiết bị hoạt động cho sản xuất |
| **tbl\_production\_material** | chi tiết nguyên vật liệu của lệnh sản xuất |
| **tbl\_production\_product** | chi tiết thành phẩm của lệnh sản xuất |
| **tbl\_production\_production** | lệnh sản xuất |
| **tbl\_product\_category** | Danh mục quản lý sản phẩm |
| **tbl\_product\_product** | Sản phẩm được phân loại theo ID Customer |
| **tbl\_product\_unit** | Đơn vị của sản phẩm và nguyên vật liệu |
| **tbl\_shipping\_order** | Lệnh giao hàng |
| **tbl\_storage\_material** | kho nguyên vật liệu |
| **tbl\_storage\_product** | kho thành phẩm |

1. **Định nghĩa các trường giá trị trong bảng :**

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_admin\_account** | |
| **id** |  |
| **id\_type** | liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_type |
| **account\_username** | tên đăng nhập tài khoản |
| **account\_password** | Mật khẩu |
| **account\_fullname** |  |
| **account\_email** |  |
| **account\_phone** |  |
| **account\_status** | Tình trạng hoạt động của tài khoản (Y | N) |
| **force\_sign\_out** | hỗ trợ cưỡng chế đăng xuất tài khoản (0 | 1) |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_admin\_type** | |
| **id** |  |
| **type\_account** | Tên loại tài khoản |
| **description** | Mô tả |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_admin\_permission** | |
| **id** |  |
| **permission** | Tên module chức năng |
| **description** | Mô tả |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_admin\_authorize** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **grant\_permission** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_permission |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_company\_slide** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_ admin\_account |
| **slide\_order** | độ ưu tiên hiển thị |
| **slide\_title** | tiêu đề |
| **slide\_img** | hình ảnh slide |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_customer\_customer** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **customer\_code** | Mã khách hàng |
| **customer\_enterprise** | Y: Doanh nghiệp – N: Cá nhân |
| **customer\_company** | công ty của khách hàng |
| **customer\_name** | họ tên khách hàng |
| **customer\_phone** | số điện thoại của khách hàng |
| **customer\_password** | mật khẩu khách hàng |
| **customer\_email** | Email khách hàng |
| **customer\_address** | Địa chỉ khách hàng |
| **customer\_register** | Ngày đăng ký tài khoản định dạng DD-MM-YY |
| **customer\_status** | Y: đang hoạt động – N: Ngừng hoạt động |
| **force\_sign\_out** | hỗ trợ cưỡng chế đăng xuất tài khoản (0 | 1) |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_customer\_delivery** | |
| **id** |  |
| **id\_customer** | liên kết khóa ngoại id table tbl\_customer\_customer |
| **delivery\_company** | tên công ty / nơi nhận hàng |
| **delivery\_deputy\_person** | Người đại diện |
| **delivery\_deputy\_phone** | Số điện thoại người đại diện |
| **delivery\_address** | Địa chỉ |
| **delivery\_default** | mặc định địa chỉ nhận hàng (Y| N) – defaut : N |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_customer\_shipping** | |
| **id** |  |
| **id\_customer** | liên kết khóa ngoại id table tbl\_customer\_customer |
| **shipping\_reminiscent\_name** | tên công ty / nơi gửi hàng |
| **shipping\_contact\_person** | Người đại diện |
| **shipping\_contact\_phone** | Số điện thoại người đại diện |
| **shipping\_address** | Địa chỉ |
| **shipping\_default** | mặc định địa chỉ nhận hàng (Y| N) – defaut : N |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_export\_production** | |
| **id** |  |
| **id\_production** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_production\_production |
| **material\_export\_code** | lệnh xuầt kho NVL cho SX (Prefix : LXKDDMMYY-HHMMSS) |
| **export\_date** | Ngày xuất kho định dạng DD-MM-YY |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_export\_production\_material** | |
| **id** |  |
| **id\_export\_production** | liên kết khóa ngoại id table tbl\_export\_production |
| **id\_material** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_material\_material |
| **export\_quantity** | Số lượng nguyên vật liệu xuất cho sản xuất |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_export\_storage** | |
| **id** |  |
| **id\_customer** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_customer\_customer |
| **id\_shipping** | liên kết khóa ngoại id table tbl\_shipping\_order |
| **storage\_export\_code** | lệnh xuầt kho TP cho khách hàng (Prefix : LXKDDMMYY-HHMMSS) |
| **export\_date** | Ngày xuất kho định dạng DD-MM-YY |
| **export\_note** | Ghi chú khi xuất kho của nhân viên kho |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_export\_storage\_detail** | |
| **id** |  |
| **id\_export\_storage** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_export\_storage |
| **id\_product** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_product |
| **export\_quantity** | Số lượng thành phẩm xuất cho khách hàng theo lệnh vận chuyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_import\_production** | |
| **id** |  |
| **id\_production** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_production\_production |
| **production\_import\_code** | lệnh nhập kho TP sau SX (Prefix : LNKDDMMYY-HHMMSS) |
| **import\_date** | Ngày nhập kho định dạng DD-MM-YY |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_import\_production\_product** | |
| **id** |  |
| **id\_import\_production** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_import\_production |
| **id\_product** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_product |
| **import\_quantity** | Số lượng thành phẩm sau sản xuất |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_import\_supplier** | |
| **id** |  |
| **id\_supplier** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_material\_supplier |
| **storage\_import\_code** | lệnh nhập kho NVL từ NCC (Prefix : LNKDDMMYY-HHMMSS) |
| **storage\_import\_note** | Ghi chú nhập kho nhà cung ứng |
| **import\_date** | Ngày nhập kho định dạng DD-MM-YY |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_import\_supplier\_material** | |
| **id** |  |
| **id\_import\_supplier** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_import\_supplier |
| **id\_material** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_material\_material |
| **import\_quantity** | Số lượng nguyên vật liệu nhập từ nhà cung ứng |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_inventory\_material** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **inventory\_code** | lệnh kiểm kê nguyên vật liệu (Prefix : LKKDDMMYY-HHMMSS) |
| **intentory\_date** | Ngày kiểm kê định dạng DD-MM-YY |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_inventory\_material\_detail** | |
| **id** |  |
| **id\_inventory\_material** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_inventory\_material |
| **id\_material** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_material\_material |
| **current\_quantity** | số lượng tồn kho cuối kì hiện tại |
| **inventory\_quantity** | số lượng thực tế sau khi đã kiểm kê |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_inventory\_product** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **inventory\_code** | lệnh kiểm kê thành phẩm (Prefix : LKKDDMMYY-HHMMSS) |
| **intentory\_date** | Ngày kiểm kê định dạng DD-MM-YY |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_inventory\_product\_detail** | |
| **id** |  |
| **id\_inventory\_product** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_inventory\_material |
| **id\_product** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_product |
| **current\_quantity** | số lượng tồn kho cuối kì hiện tại |
| **inventory\_quantity** | số lượng thực tế sau khi đã kiểm kê |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_material\_material** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **id\_supplier** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_material\_supplier |
| **id\_unit** | liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_unit |
| **material\_name** | tên nguyên vật liệu |
| **material\_code** | mã nguyên vật liệu |
| **material\_spec** | chi tiết mô tả nguyên vật liệu |
| **safety\_stock** | tồn kho an toàn nguyên vật liệu |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_material\_supplier** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **supplier\_name** | tên nhà cung cấp |
| **supplier\_code** | mã nhà cung cấp |
| **supplier\_address** | địa chỉ nhà cung cấp |
| **supplier\_email** | email nhà cung cấp |
| **supplier\_phone** | số điện thoại nhà cung cấp |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_order\_detail** | |
| **id** |  |
| **id\_product** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_product |
| **id\_order** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_order\_order |
| **quantity\_packet** | số lượng khách hàng đặt theo quy cách đóng gói |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_order\_order** | |
| **id** |  |
| **id\_customer** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_customer\_customer |
| **order\_code** | Đơn đặt hàng KH (Prefix : DH-MAKH-DDMMYY-HHMMSS) |
| **order\_date\_delivery** | Ngày giao hàng dự kiến |
| **order\_record\_delivery** | Kỉ lục nơi nhận hàng |
| **order\_record\_shipping** | Kỉ lục nơi gửi hàng |
| **order\_record\_cancel\_note** | Ghi chú hủy đơn hàng của khách hàng |
| **order\_status** | 1- chờ xác nhận 2- Đang xử lý 3- Giao hàng 4- Thanh toán 5- Hoàn tất 6- Hủy |
| **order\_total\_cost** | Tổng tiền của đơn hàng |
| **order\_note** | Ghi chú đơn hàng của Admin |
| **order\_date\_create** | Ngày tạo đơn hàng định dạng DD-MM-YY |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_order\_process\_log** | |
| **id** |  |
| **id\_order** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_order\_order |
| **order\_status** | Tình trạng tiến trình |
| **process\_date** | Ngày hoàn tất của mỗi tiến trình định dạng DD-MM-YY |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_production\_machine** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **machine\_title** | Tên máy sản xuất |
| **machine\_description** | Mô tả máy sản xuất |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_production\_material** | |
| **id** |  |
| **id\_production** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_production\_production |
| **id\_machine** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_production\_machine |
| **id\_material** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_material\_material |
| **shift\_time** | Ca làm (S: Sáng - T: Tối) |
| **production\_date** | Ngày chạy lệnh sản xuất định dạng DD-MM-YY |
| **material\_quantity** | số lượng nguyên vật liệu yêu cầu xuất cho lệnh sản xuất |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_production\_product** | |
| **id** |  |
| **id\_production** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_production\_production |
| **id\_machine** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_production\_machine |
| **id\_product** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_material\_material |
| **shift\_time** | Ca làm (S: Sáng - T: Tối) |
| **production\_date** | Ngày chạy lệnh sản xuất định dạng DD-MM-YY |
| **product\_quantity** | số lượng thành phẩm yêu cầu cho lệnh sản xuất |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_production\_production** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **id\_machine** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_production\_machine |
| **production\_code** | Mã lệnh sản xuất (Prefix : LSXDDMMYY-HHMMSS) |
| **week\_title** | Tiêu đề kế hoạch sản xuất |
| **production\_begin\_date** | Ngày bắt đầu kế hoạch sản xuất |
| **production\_end\_date** | Ngày kết thúc kế hoạch sản xuất |
| **production\_note** | Ghi chú yêu cầu sản xuất của quản lý |
| **production\_status** | Y: hoàn thành – N: Chưa thực hiện |
| **create\_production** | Ngày tạo lệnh sản xuất định dạng DD-MM-YY |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_product\_category** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **category\_title** | Tên danh mục sản phẩm |
| **category\_description** | Mô tả danh mục sản phẩm |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_product\_product** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **id\_customer** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_customer\_customer |
| **id\_category** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_category |
| **id\_unit** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_unit |
| **id\_packet** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_unit |
| **product\_code** | Mã Thành Phẩm |
| **product\_name** | Tên Thành Phẩm |
| **product\_description** | Mô tả thành phẩm |
| **product\_img** | Hình ảnh minh họa sản phẩm |
| **product\_unit\_packet** | Quy cách đóng gói trên đơn vị tính (Đơn vị tính / Đơn vị đóng gói) |
| **safety\_stock** | Tồn kho an toàn |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_product\_unit** | |
| **id** |  |
| **id\_admin** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_admin\_account |
| **unit\_title** | Tên đơn vị |
| **unit** | Đơn vị |
| **unit\_type** | P: Đơn vị đóng gói – U : Đơn vị tính |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_shipping\_order** | |
| **id** |  |
| **id\_order** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_order\_order |
| **shipping\_code** | Lệnh vận chuyển (Prefix : VC- MAKH-DDMMYY-HHMMSS) |
| **shipping\_time** | Ngày vận chuyển định dạng DD-MM-YY |
| **shipping\_note** | Ghi chú lệnh vận chuyển khi hủy |
| **shipping\_status** | 1: Khởi tạo 2: Hoàn tất 3: Hủy |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_storage\_material** | |
| **id** |  |
| **id\_material** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_material\_material |
| **first\_period\_quantity** | số lượng tồn đầu kỳ nguyên vật liệu |
| **import\_quantity** | số lượng nhập nguyên vật liệu |
| **export\_quantity** | số lượng xuất nguyên vật liệu |
| **last\_period\_quantity** | số lượng tồn cuối kỳ nguyên vật liệu |

|  |  |
| --- | --- |
| **tbl\_storage\_product** | |
| **id** |  |
| **id\_product** | Liên kết khóa ngoại id table tbl\_product\_product |
| **first\_period\_quantity** | số lượng tồn đầu kỳ thành phẩm |
| **import\_quantity** | số lượng nhập thành phẩm |
| **export\_quantity** | số lượng xuất thành phẩm |
| **last\_period\_quantity** | số lượng tồn cuối kỳ thành phẩm |