|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng | Thuộc tính | Mô tả | Ràng buộc | Kiểu dữ liệu | Not NULL |
| orders | order\_id | Mã đơn hàng | Khoá chính | serial | Y |
| status\_id | Trạng thái đơn hàng, gồm 3 trạng thái: Đặt hàng, Nhập kho, Hoàn thành | Khoá ngoại tham chiếu status(status\_id). Ràng buộc về thứ tự | varchar(60) | Y |
| total\_payment | Tổng giá tiền đơn hàng |  | int8 | Y |
| quantity | Tổng số lượng sản phẩm của tất cả các loại sản phẩm |  | int4 | Y |
| exp\_delivery\_date | Ngày giao dự kiện |  | date | Y |
| note | Ghi chú |  | text |  |
|  | | | | | |
| order\_item | product\_id | Mã sản phẩm | Khoá ngoại tham chiếu product(product\_id) | serial | Y |
| order\_id | Mã đơn hàng | Khoá ngoại tham chiếu order(order\_id) | serial | Y |
| order\_quantity | Số lượng đặt |  | int4 | Y |
| import\_quantity | Số lượng nhập thực tế | Trước khi đơn hàng hoàn thành thì trường này phải có giá trị khác 0 | int4 |  |
|  | | | | | |
| product | product\_id | Mã sản phẩm | Khoá chính | serial | Y |
| supplier\_id | Mã nhà cung cấp | Khoá ngoại tham chiếu supplier(supplier\_id) | uuid |  |
| category\_id | Mã danh mục | Khoá ngoại tham chiếu category(category\_id) | uuid |  |
| product\_name | Tên sản phẩm |  | varchar(255) | Y |
| price | Giá sản phẩm |  | int8 |  |
| link\_img | Đường dẫn ảnh sản phẩm |  | text |  |
| warehouse\_quantity | Số lượng tồn kho |  | int4 |  |
| description | Mô tả sản phẩm | Kiểu dữ liệu text | text |  |
|  | | | | | |
| category | category\_id | Mã danh mục | Khoá chính | uuid | Y |
| category\_name | Tên danh mục |  | varchar(255) | Y |
| description | Mô tả |  | text |  |
|  | | | | | |
| supplier | supplier\_id | Mã nhà cung cấp | Khoá chính | uuid | Y |
| supplier\_name | Tên nhà cung cấp |  | varchar(255) | Y |
| phone\_number | Số điện thoại |  | varchar(12) | Y |
| email | Email | Định dạng theo quy ước của chuẩn RFC | varchar(255) | Y |
| address | Địa chỉ |  | text | Y |