Bảng User

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Column Name | Data type | Nullable | PK/FK | Mô tả |
| 1 | Id | Int | No | Pk | Mã người dùng |
| 2 | Name | Nvarchar(50) | No |  | Tên người dùng |
| 3 | Phone | Nvarchar(15) | No |  | Số điện thoại |
| 4 | Address | Nvarchar(50) | No |  | Địa chỉ người dùng |

Bảng Product

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Column Name | Data type | Nullable | PK/FK | Mô tả |
| 1 | Id | Int | No | Pk | Mã sản phẩm |
| 2 | Name | Nvarchar(50) | No |  | Tên sản phẩm |
| 3 | Price | Real(24,0) | No |  | Giá sản phẩm |
| 4 | Remain | Int | No |  | Số lượng còn lại |
| 5 | Weight | Int | No |  | Cân nặng sản phẩm |
| 6 | FastOrder | Bit | No |  | Sản phẩm có thể fast order không? |

Bảng Cart

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Column Name | Data type | Nullable | PK/FK | Mô tả |
| 1 | Id | Int | No | Pk | Mã giỏ hàng |
| 2 | UserID | Int | No | Fk | ID người dùng |
| 3 | Status | Int | No |  | Trạng thái giỏ hàng |

Bảng Order

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Column Name | Data type | Nullable | PK/FK | Mô tả |
| 1 | Id | Int | No | Pk | Mã order |
| 2 | Date | Datetime | No |  | Thời điểm order |
| 3 | Subtotal | Real(24,0) | No |  | Tổng tiền đơn hàng |
| 4 | ArrivalDate | Datetime | Yes |  | Ngày order được giao tới |
| 5 | UserId | Int | No | Fk | ID người dùng |
| 6 | ShippingIntruction | Nvarchar(200) | Yes |  | Ghi chú giao hàng |
| 7 | Status | Int | No |  | Trạng thái order |
| 8 | TransactionId | Int | No | Fk | ID giao dịch |
| 9 | Address | Int | No |  | Địa chỉ giao tới |
| 10 | Note | Nvarchar(200) | Yes |  | Ghi chú |

Bảng ProductOrder

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Column Name | Data type | Nullable | PK/FK | Mô tả |
| 1 | Id | Int | No | Pk | Mã liên kết |
| 2 | ProductId | Int | No | Fk | ID Sản phẩm |
| 3 | CartID | Int | Yes | Fk | ID giỏ hàng (trong trường hợp product được đưa vào cart nhưng chưa đặt hàng) |
| 4 | OrderID | Int | Yes | Fk | ID order (sau khi được đặt hàng product sẽ chuyển từ cart vào order) |
| 5 | Ammount | Int | No |  | Số lượng sản phẩm |

Bảng Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Column Name | Data type | Nullable | PK/FK | Mô tả |
| 1 | Id | Int | No | Pk | Mã giao dịch |
| 2 | Date | Datetime | No |  | Ngày giao dịch |
| 3 | Ammount | Real(24,0) | No |  | Lượng tiền giao dịch |
| 4 | Status | Int | No |  | Trạng thái giao dịch |