|  |
| --- |
| **NHÀ CUNG CẤP** (MÃ NCC, TÊN NCC, ĐỊA CHỈ, SỐ ĐIỆN THOẠI) |
| **LOẠI HÀNG**(MÃ LOẠI, TÊN LOẠI) |
| **HÀNG HÓA** (MÃ HÀNG, TÊN HÀNG, MÃ LOẠI, MÃ NCC, ĐƠN VỊ TÍNH, ĐƠN GIÁ) |
| **PHIẾU NHẬP**(MÃ PHIẾU NHẬP, TÊN PHIẾU NHẬP, TỔNG SỐ TIỀN, NHÂN VIÊN NHẬP, NGÀY GIỜ NHẬP) |
| **PHIẾU NHẬP CHI TIẾT** (MÃ PHIẾU NHẬP, MÃ HÀNG, SỐ LƯỢNG, SỐ TIỀN) |
| **PHIẾU XUẤT**(MÃ PHIẾU XUẤT, TÊN PHIẾU XUẤT, TỔNG SỐ TIỀN, KHÁCH HÀNG XUẤT, NGÀY GIỜ XUẤT) |
| **PHIẾU XUẤT CHI TIẾT**(MÃ PHIẾU XUẤT, MÃ HÀNG, SỐ LƯỢNG, SỐ TIỀN) |
| **TỒN KHO**(MÃ TỒN KHO, TÊN TỒN KHO, LOẠI TỒN KHO, NGÀY TỒN KHO) |
| **TỒN KHO CHI TIẾT**(MÃ TỒN KHO, MÃ HÀNG, SỐ LƯỢNG, SỐ TIỀN) |
| **THỐNG KÊ KHO**(MÃ THỐNG KÊ KHO, TÊN THỐNG KÊ KHO, LOẠI THỐNG KÊ KHO, NGÀY THỐNG KÊ KHO) |
| **THỐNG KÊ KHO CHI TIẾT**(MÃ THỐNG KÊ KHO, MÃ HÀNG, SỐ LƯỢNG, SỐ TIỀN) |

**Câu 1:** Lược đồ quan hệ CSDL được mô tả như sau: Tên bảng (Tên thuộc tính 1, tên thuộc tính 2,…) với khóa chính được gạch dưới nét liền, khóa ngoại được gạch dưới nét đứt.

Giá trị các thuộc tính trong bảng được ví dụ như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NHÀ CUNG CẤP** | | | |
| MÃ NCC | TÊN NCC | ĐỊA CHỈ | SỐ ĐIỆN THOẠI |
| NCC01 | Công ty TNHH Rau sạch | TP. HCM | 0895236523 |
| … |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LOẠI HÀNG** | |
| MÃ LOẠI | TÊN LOẠI |
| LH01 | Thực phẩm |
| LH02 | Đồ gia dụng |
| … |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HÀNG HÓA** | | | | | |
| MÃ HÀNG | TÊN HÀNG | MÃ LOẠI | MÃ NCC | ĐƠN VỊ TÍNH | ĐƠN GIÁ |
| HH01 | Bánh đậu xanh | LH01 | NCC01 | Hộp | 20000 |
| HH02 | Sữa chua | LH01 | NCC01 | Lốc | 30000 |
| HH03 | Nồi cơm điện | LH02 | NCC01 | Cái | 350000 |
| … |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PHIẾU NHẬP** | | | | |
| MÃ PHIẾU NHẬP | TÊN PHIẾU NHẬP | TỔNG SỐ TIỀN | NHÂN VIÊN NHẬP | NGÀY GIỜ NHẬP |
| PN01 | Nhập hàng ngày 25/07/2022 | 130000 | Phạm Thanh Bình | 25-07-2022 13:25:00 |
| PN02 | Nhập hàng ngày 25/07/2022 lần 2 | 380000 | Vũ Hoàng Anh | 25-07-2022 16:25:00 |
| … |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PHIẾU NHẬP CHI TIẾT** | | | |
| MÃ PHIẾU NHẬP | MÃ HÀNG | SỐ LƯỢNG | SỐ TIỀN |
| PN01 | HH01 | 5 | 100000 |
| PN01 | HH02 | 1 | 30000 |
| PN02 | HH02 | 1 | 30000 |
| PN02 | HH03 | 1 | 350000 |
| … |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PHIẾU XUẤT** | | | | |
| MÃ PHIẾU XUẤT | TÊN PHIẾU XUẤT | TỔNG SỐ TIỀN | KHÁCH HÀNG XUẤT | NGÀY GIỜ XUẤT |
| PX01 | Xuất hàng ngày 25/07/2022 | 50000 | Nguyễn Công Thành | 25-07-2022 14:35:00 |
| … |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PHIẾU XUẤT CHI TIẾT** | | | |
| MÃ PHIẾU XUẤT | MÃ HÀNG | SỐ LƯỢNG | SỐ TIỀN |
| PX01 | HH01 | 1 | 20000 |
| PX01 | HH02 | 1 | 30000 |
| … |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TỒN KHO** | | | |
| MÃ TỒN KHO | TÊN TỒN KHO | LOẠI TỒN KHO | NGÀY TỒN KHO |
| TK01 | Báo cáo tồn kho đầu kỳ tháng 07 | Đầu kỳ | 01-07-2022 |
| TK02 | Báo cáo tồn kho cuối kỳ tháng 07 | Cuối kỳ | 31-07-2022 |
| TK03 | Báo cáo tồn kho định kỳ ngày 25/07/2022 | Định kỳ | 25-07-2022 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TỒN KHO CHI TIẾT** | | | |
| MÃ TỒN KHO | MÃ HÀNG | SỐ LƯỢNG | SỐ TIỀN |
| TK01 | HH01 | 10 | 200000 |
| TK01 | HH03 | 10 | 3500000 |
| … |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THỐNG KÊ KHO** | | | |
| MÃ THỐNG KÊ KHO | TÊN THỐNG KÊ KHO | LOẠI THỐNG KÊ KHO | NGÀY THỐNG KÊ KHO |
| KK01 | Thống kê hàng hư hỏng ngày 01/07/2022 | Hư hỏng | 01-07-2022 |
| KK02 | Thống kê hàng hết hạn sử dụng ngày 01/07/2022 | Hết hạn | 01-07-2022 |
| … |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| MÃ THỐNG KÊ KHO | MÃ HÀNG | SỐ LƯỢNG | SỐ TIỀN |
| KK01 | HH01 | 1 | 10000 |
| KK01 | HH02 | 2 | 60000 |
|  |  |  |  |

Câu 2:

a.

SELECT \*

FROM phieunhap

WHERE tong\_so\_tien > 1500000

b.

SELECT ma\_hang, SUM(so\_tien)

FROM tonkhochitiet

WHERE ma\_hang = ‘NATURE001’

GROUP BY ma\_hang