-- truy vấn 1: Quản lý: Thống kê doanh thu ngày

select count(DH.MaDH) as N'Tổng đơn hàng trong ngày', SUM(DH.TongGiaDH) as N'Tổng doanh thu trong ngày'

from DON\_HANG DH

where '2021-12-31' = DH.NgayLapDH

go

-- truy vấn 2: Quản lý: Top sản phẩm bán chạy nhất

select SP.MaSP,SUM(CTDH.SoLuongDH) as 'So Luong SP da ban'

from DON\_HANG DH, SAN\_PHAM SP, CHI\_TIET\_DON\_HANG CTDH

where CTDH.MaSP = SP.MaSP and DH.MaDH = CTDH.MaDH

group by SP.MaSP

having SUM(CTDH.SoLuongDH) >= all(

select SUM(CTDH.SoLuongDH)

from DON\_HANG DH, SAN\_PHAM SP, CHI\_TIET\_DON\_HANG CTDH

where CTDH.MaSP = SP.MaSP and DH.MaDH = CTDH.MaDH

group by SP.MaSP)

go

-- Quản lý: truy vấn 3: Top sản phẩm bán chậm , thiet lap giam gia 10% cho san pham

select SP.MaSP,SUM(CTDH.SoLuongDH) as 'So Luong SP da ban', SP.GiaSP

from DON\_HANG DH, SAN\_PHAM SP, CHI\_TIET\_DON\_HANG CTDH

where CTDH.MaSP = SP.MaSP and DH.MaDH = CTDH.MaDH

group by SP.MaSP, SP.GiaSP

having SUM(CTDH.SoLuongDH) <= all(

select SUM(CTDH.SoLuongDH)

from DON\_HANG DH, SAN\_PHAM SP, CHI\_TIET\_DON\_HANG CTDH

where CTDH.MaSP = SP.MaSP and DH.MaDH = CTDH.MaDH

group by SP.MaSP)

go

--Quản lý: truy vấn 4 :thiet lap giam gia 10% cho san pham

--Nhân sự: Truy vấn 5: điểm danh

insert into DIEM\_DANH(MaCa,MaNV,GioDiemDanh) values (1,1,'2021-12-31')

go

--Nhân sự: truy vấn 6: trả lương cho nhân viên thì sẽ thêm vào bảng LUONG

insert into LUONG(MaNV,NgayCapNhatLuong,LuongCung,LuongThuong) values (1,2021-12-31,700,100),(1,2021-11-31,700,0)

--Nhân sự: Tra cứu lịch sử lương

select \*

from LUONG L

where L.MaNV = 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ma trận tham chiếu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quan hệ /Truy vấn | Truy vấn 1 | | | | | | Truy vấn 2 | | | | | | Truy vấn 3 | | | | | | Truy vấn 4 | | | | | | | Truy vấn 5 | | | | | | | Truy vấn 6 | | | | | | |
| R | I | U | | D | | R | I | U | | D | | R | I | U | | D | | R | | I | U | | D | | R | | I | U | | D | | R | | I | U | | D | |
| DON\_HANG | X |  | |  | |  | X |  | |  | |  | X |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  | | |  | |  |
| SAN\_PHAM |  |  | |  | |  | X |  | |  | |  | X |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  | | |  | |  |
| CHI\_TIET\_DON\_HANG |  |  | |  | |  | X |  | |  | |  | X |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  | | |  | |  |
| DIEM\_DANH |  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  | X | | |  | |  |  |  | | |  | |  |
| LUONG |  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | | |  | |  |  |  | | |  | |  | X | X | | |  | |  |

đặt index truy vấn 1

partition truy vấn 2 và truy vấn theo số lượng của sản phẩm bán chạy và sản phẩm bán chậm

CREATE INDEX SoLuongDH

on DON\_HANG (NgayLapDH)