1. Đưa ra mã hóa đơn và tổng tiền

∏MaHD,Tongtien(Giaovien)

Select MaHD,Tongtien

From HOADON

1. Đưa ra mã hóa đơn của những hóa đơn có số tiền từ 2000000 đồng đến 3000000 đồng

∏MaHD(σ((2000000< Tongtien ) and (Tongtien<3000000) (HOADON)

Select MaHD,Tongtien

From HOADON

Where (2000000<Tongtien) and (Tongtien<3000000)

1. Đưa ra mã nhân viên và tên nhân viên

∏MANV,TENNV(NHANVIEN)

Select MANV,TENNV

From NHANVIEN

1. Đưa ra mã nhân viên,tên nhân viên của những nhân viên có giới tính là nữ

S←σ(GioiTinh=nu)(NhanVien)

∏MANV,TENNV(S)

Select MANV,TENNV

From NHANVIEN

Where Gioitinh=’nu’

1. Đưa ra mã nhân viên,tên nhân viên của những nhân viên quê quán tại Hải Dương

S←σ(QueQuan=’HaiDuong’)(NhanVien)  
∏MaNhanVien,TenNhanVien(S)

Select MaNhanVien,TenNhanVien  
From NhanVien

1. Đưa ra tên nhân viên có tên Nguyễn Văn A

S←σ(TenNhanVien=’Nguyễn Văn A’)(NhanVien)  
∏TenNhanVien(S)

1. Đưa ra nhân viên có giới tính nam và sinh ra tại Hà Nội và có lương >5000000

∏TenNhanVien(σ(GioiTinh=’nam’ and ( QueQuan=N’Hà Nội’) and(Luong>5000000)(NhanVien)

Select TenNhanVien  
From NhanVien  
Where (GioiTinh=’nam’) and (QueQuan=N’Hà Nội’) and (Luong>5000000)

1. Đưa ra mã nhân viên và tên nhân viên của những nhân viên có tuổi là 20

∏MaNhanVien,TenNhanVien(σ(2018-year(NgaySinh)>40))(NhanVien)

Select MaNhanVien,TenNhanVien

From NhanVien

Where (2018-(NgaySinh))=20

1. Đưa ra mã khách hàng,tên khách hàng

∏MaKH,TenKH(KhachHang)

Select MaKH,TenKH

From KhachHang

1. Đưa ra mã khách hàng có Quốc tịch Mỹ

∏MaKH(σQuoctich=’My’)(KhachHang)

Select MaKH

From KhachHang

Where Quoctich=N’My’

1. Đưa ra mã phòng và giá phòng

∏MaPhong,GiaPhong(Phong)

Select MaPhong,GiaPhong

From Phong

1. Đưa ra mã phòng có giá tiền nhỏ hơn 2000000

∏MaPhong(σ(GiaPhong<2000000) )(Phong)

Select MaPhong

From Phong

Where GiaPhong<2000000

1. Đưa ra mã dịch vụ,tên dịch vụ

∏MaDV,TenDV(BangDichVu)

Select MaDV,TenDV

From BangDichVu

1. Đưa ra mã dịch vụ của dịch vụ có tên là:Bữa tối

∏MaDV(σ(TenDV=’Bữa tối’))(BangDichVu)

Select MaDV

From BangDichVu

Where TenDV=N’Bữa tối’

1. Đưa ra mã loại phòng và tên loại phòng

∏MaLoaiPhong,TenLoaiPhong(LoaiPhong)

Select MaLoaiPhong,TenLoaiPhong

From LoaiPhong

1. Đưa ra mô tả của mã loại phòng A

∏Mota(σ(MaLoaiPhong=’A’))(LoaiPhong)

Select Mota

From LoaiPhong

Where MaLoaiPhong=N’A’

1. Đưa ra mã phiếu đăng kí,ngày lập phiếu

∏MaPhieuDangKi,NgayLap(PhieuDangKi)

Select MaPhieuDangKi,NgayLap

From PhieuDangKi

1. Đưa ra ngày đến,ngày đi của mã phiếu đăng kí là X

∏NgayDen,NgayDi(σ(MaPhieuDangKi=’X’))(PhieuDangKi)

Select NgayDen,NgayDi

From PhieuDangKi

Where MaPhieuDangKi=N’A’

1. Đưa ra mã chức vụ,tên chức vụ

∏MaChucVu,TenChucVu(ChucVu)

Select MaChucVu,TenChucVu

From ChucVu

1. Đưa ra chức vụ của người có mã chức vụ là A

∏TenChucVu(σ(MaChucVu=’A’))(ChucVu)

Select TenChucVu

From ChucVu

Where MaChucVu=N’A’

**10 yêu cầu truy vấn SQL nâng cao**

1. Đưa ra cac phong đang trống tt đưa ra gồm malp,tenlp,map,giap

Select l.MaLoaiPhong,l.TenLoaiPhong,p.MaPhong,p.GiaPhong

From dbo.LoaiPhong l, dbo.Phong p

Where l.MaLoaiPhong=p.MaLoaiPhong and p.TinhTrang = 0

22. Đưa ra mã hóa đơn, tổng tiền của hóa đơn đã thanh toán vào ngày 2018-11-18

select MaHD,TongTien

from HoaDon

where Tongtien in (select Tongtien from HoaDon where NgayThanhToan='2018-11-18')

23. Đưa ra những nhân viên đã cho những phòng có mã phòng “mp1” thuê

Select nv.MaNV,TenNV

From NHANVIEN nv,PHIEUDANGKY pdk,PHONG p

Where nv.MaNV=pdk .MaNV and pdk.MaPhong=p. MaPhong and MaPhong=’mp1’

24. Đưa ra những nhân viên là người quản lí và đã thanh toán vào ngày 2018-11-18

Select nv.MaNV,tenNV

From Nhanvien nv,Chucvu cv,HoaDon hd

Where nv.MaChucVu=cv.MaChucVu and nv.MaNV=hd.MaNV and year(Ngaythanhtoan)=’2018-11-18’

25. Đưa ra những nhân viên nam đã cho những khách hang có tên “Nguyễn Văn A” thuê phòng

Select nv.MaNV,TenNV,SĐT

From NhanVien nv,PhieuDangKy pdk,KhachHang kh

Where (nv.MaNV=pdk.MaNV) and (pdk.MaKH=kh.MaKH )and (TenKH=N’Nguyen Van A’)

26. Đưa ra tất cả mã dịch vụ,tên dịch vụ đã được giao dịch trong ngày 2018-11-18 mà có đơn giá lớn hơn 1000000

Select bdv.MaDichVu,TenDV

From BangDangKy bdk,ChiTietPhieuDV ctpdv,PhieuDichVu pdv

Where(bdv.MaDV=ctpdv.MaDV) and (ctpdv.MaPhieuDV=pdv.MaPhieuDV) and (DonGia >1000000)

27. Đưa ra những khách hang đã đăng kí từ ngày 2018-11-1 đến ngày 2018-11-18

Select kh.MaKh,TẹnKH

From KhachHang kh,PhieuDangKy pdk

Where kh.MaKH=pdk.MaKH and year(Ngayden)=’2018-11-1’ and year(Ngaydi)=’2018-11-18’

28. Đưa ra số lượng hóa đơn mà nhân viên “Nguyen Van A” đã lập được trong tháng 11 năm 2018

Select count(MaHD) as Soluong,TenNV

From NhanVien nv,HoaDon hd,PhieuDangKy pdk

Where nv.MaNV=d.MaNV and nv.MaNV=pdk.MaNV and 2018-11-1 <year(NgayThanhToan)<2018-12-1 and TenNV=’Nguyen Van A’

29. Đưa ra chức vụ của những nhân viên có lương từ 10 triệu trở lên

Select TenChucVu,nv.Luong

From ChucVu,(Select AVG(Luong) from NhanVien as NV)

Where ChucVu.MaChucVu=nv.MaChucVu

30. Đưa ra những nhân viên có độ tuổi từ 40 trở lên

Select MaNV,TenNV

From NhanVien nv

Where year(Ngaysinh)<1978-11-18

**10 yêu cầu t sql**

31. Tạo thủ tục thêm dịch vụ vào bảng dịch vụ

create proc ThemDichVu @MaDV nchar(10), @TenDV nvarchar(50), @DonGia nchar(10))

as

begin

insert into DichVu(MaDV,TenDV,DonGia)

values (@MDV,@TDV,@DG)

end

ThemDichVu’1234’,’Nuoc uong ban dem’,’500000’

32. Thống kê Nhân viên theo Mã chức vụ

create proc ThongKeNV(@MaChucVu nchar(10))

as

begin

select \*

from NhanVien where MaChucVu=@MaChucVu

end

ThongKeNV’Quanli’

33. Tạo thủ tục thống kê số lịch làm việc của từng nhân viên theo chức vụ có tên là gì đấy

create proc ThongKeSLLV(@TenChucVu nvarchar(50))

as

begin

select nv.MaNV, TenNhanVien, count(MaLichLamViec) as N'Số lịch làm việc

from Chucvu cv, NhanVien nv, LichLamViec llv

where cv.MaChucVu=nv.ChucVu and nv.MaNV=llv.MaNV and TenChucVu=@TenChucVu

group by nv.MaNV, TenNhanVien

end

ThongKeSLLV N'Ke toan'

34. .Xem danh sách dịch vụ phòng nào đấy

alter proc XemDSDV\_P(@tenP nvarchar(50))

as

begin

select mh.MaDichVu,mh.TenDichVu

from Phong p, DichVu dv

wherep.MaDichVu=dv.MaDichVu and TenPhong=@tenP

end

XemDSDV\_P N’Phuc vu an uong ban dem'

35. . Tạo thủ tục thêm nhân viên đưa tất cả phiếu đăng kí dịch vụ cho nhân viên này

alter proc ThemNV\_PDK(@maNV char(10), @tenNV nvarchar(50))

as

begin

insert into NhanVien(MaNhanVien, TenNhanVien)

values (@maNV, @tenNV)

update PhieuDangKy

set MaNhanVien=@maNV

where MaNhanVien is NULL

end

ThemNV\_PDK 'NV6868',N'Nguyen Van A'

36. Tạo hàm thống kê số hóa đơn lập theo từng nhân viên

Thông tin gồm Mã nhân viên,Số hóa đơn

Create Function ThongKe()

Returns Table

As

Begin

Select MaNV, Count(SoHD)

From NhanVien,HoaDon

Where NhanVien.MaNV = HoaDon.MaNV

Group by NhanVien.MaNV,TenNV

end

37. Tạo trigger xóa nhân viên và các bảng liên quan

create trigger XoaNhanVien on NhanVien instead of delete

as

begin

declare @manv char(10), @tennv nvarchar(50)

select @manv=MaNhanVien, @tennv=TenNhanVien from deleted

delete HoaDon where MaNhanVien=@manv

delete NhanVien where MaNhanVien=@manv

print N'Mã nhân viên vừa xóa là: '+@manv

print N'Tên nhân viên vừa xóa là: '+@tennv

end

delete GiaoVien where MaGiaoVien='GV11'