use QLDA;

go

-- Lab 7

-- Nhập vào MaNV cho biết tuổi của nhân viên này

create or alter function fTuoi(@manv nvarchar(9))

returns int

as

begin

declare @tuoi int

select @tuoi = (year(getdate()) - year(ngaysinh)) from nhanvien where @manv = manv

return @tuoi

end

go

print cast(dbo.fTuoi('001') as varchar);

go

-- Nhập vào Manv cho biết số lượng đề án nhân viên này đã tham gia

create function fDean(@manv nvarchar(9))

returns int

as

begin

declare @sodean int

select @sodean = count(mada) from phancong where @manv = ma\_nvien

return @sodean

end

go

print cast(dbo.fDean('001') as varchar);

go

-- Truyền tham số vào phái nam hoặc nữ, xuất số lượng nhân viên theo phái

create function fPhai(@phai nvarchar(4))

returns int

as

begin

declare @sonv int

select @sonv = count(manv) from nhanvien where @phai = phai

return @sonv

end

go

print cast(dbo.fPhai('Nam') as varchar);

go

-- Truyền tham số đầu vào là tên phòng, tính mức lương trung bình của phòng đó, Cho biết

-- họ tên nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có mức lương trên mức lương trung bình

-- của phòng đó.

create or alter function fLuongTB (@tenP nvarchar(30))

returns table

as

return(select tenphg,honv, tenlot ,tennv

from nhanvien inner join phongban on nhanvien.phg = phongban.maphg

where @tenP = tenphg

and luong > (select AVG(luong) from nhanvien

where phg = (select maphg from phongban where tenphg = @tenP)))

go

select \* from dbo.fLuongTB(N'Điều hành');

go

-- Tryền tham số đầu vào là Mã Phòng, cho biết tên phòng ban, họ tên người trưởng phòng

-- và số lượng đề án mà phòng ban đó chủ trì.

create function fMaPhong (@MaP int)

returns @t1 table(TenPhg nvarchar(30), hoTrP nvarchar (30), tenLTrP nvarchar(30),tenTrP nvarchar(30) , SLDean int)

as

begin

insert into @t1

select tenphg, honv, tenlot, tennv, count(\*) as SoLuong

from dean da inner join phongban pb on da.phong = pb.maphg inner join nhanvien nv on pb.trphg = nv.manv

where maphg = @MaP group by honv, tenlot, tennv, tenphg

return

end

go

select \* from dbo.fMaPhong(5);

go

-- Hiển thị thông tin HoNV,TenNV,TenPHG, DiaDiemPhg.

create or alter view V\_Lab71

as

select honv, tennv, tenphg, diadiem

from nhanvien nv inner join phongban pb on nv.phg = pb.maphg

inner join diadiem\_phg dd on pb.maphg = dd.maphg

go

select \* from V\_Lab71

go

-- Hiển thị thông tin TenNv, Lương, Tuổi.

create view V\_Lab72

as

select tennv, luong, (year(GETDATE())- Year(ngaysinh)) as N'Tuổi' from nhanvien

go

select \* from V\_Lab72

go

-- Hiển thị tên phòng ban và họ tên trưởng phòng của phòng ban có đông nhân viên nhất

create view V\_Lab73

as

select top 1 pb.tenphg, nhanvien.honv, nhanvien.tennv, pb.trphg , count(nv.manv) as SoNV

from phongban pb inner join nhanvien nv on pb.maphg = nv.phg

inner join nhanvien on pb.trphg = nhanvien.manv

group by tenphg, nhanvien.tenlot, nhanvien.tennv, nhanvien.honv, pb.trphg

order by count(nv.manv) desc

go

select \* from V\_Lab73