Câu 5:Stored Procedure (thực hiện và kết quả minh hoạ):

1. Viết thủ tục pro\_01 liệt kê thông tin: tên phòng ban, họ tên trưởng phòng, họ tên nhân viên

Create Procedure pro\_01

AS

Select Dept.TenPhong, Man.HoNV+' '+Man.TenNV as HoTenTruongPhong,

E.HoNV+' '+E.TenNV as HoTenNhanVien

from PHONGBAN as Dept, NHANVIEN as Man, NHANVIEN as E

where Dept.TruongPhong = Man.MaNV

and Dept.MaPhong = E.Phong

go

Exec pro\_01

go

/\*

TenPhong HoTenTruongPhong HoTenNhanVien

Phan mem Nguyen Tung Dinh Tien

Phan mem Nguyen Tung Nguyen Tung

Phan mem Nguyen Tung Tran Tam

Phan mem Nguyen Tung Nguyen Hung

Thiet ke – Dao tao Tran Quang Tran Quang

Ban dieu hanh Vuong Quyen Vuong Quyen

Thiet ke – Dao tao Tran Quang Le Nhan

Thiet ke – Dao tao Tran Quang Bui Vu

\*/

1. Viết thủ tục pro\_02 cho biết thông tin nhân viên có tham số vào là mã NV. Nếu thiếu tham số vào thì thông báo thiếu mã NV, nếu không có nhân viên thì thông báo không có nhân viên.

Create Procedure pro\_02 @MaNV char(9)

AS

IF EXISTS (Select \* from NhanVien where @MaNV=MaNV)

Select \* from NhanVien where @MaNV=MaNV

ELSE IF @MaNV='' PRINT 'Thieu ma nhan vien '

ELSE PRINT'Khong co nhan vien co MaNV '+@MaNV

go

Exec pro\_02 '453'

go

/\*

MaNV HoNV TenLot TenNV NS DC

453 Tran Thanh Tam 1982-07-31 00:00:00.000 543 Mai Thi Luu, Q.1 TP HCM

Phai Luong NQL Phong NgayVL

Nam 25000.00 333 5 2004-03-01 00:00:00.000

\*/

Exec pro\_02 '111'

go

/\*

Khong co nhan vien co MaNV 111

\*/

Exec pro\_02 ''

go

/\*

Thieu ma nhan vien

\*/

1. Viết thủ tục pro\_03 liệt kê thông tin tên phòng ban, tên trưởng phòng và số lượng nhân viên

Create Procedure pro\_03

AS

Select Dept.TenPhong, Man.HoNV+' '+ Man.TenNV as HoTenTruongPhong,

SoLuong = COUNT(E.MaNV)

from PHONGBAN as Dept, NHANVIEN as E, NHANVIEN as Man

where Dept.MaPhong = E.Phong

and Dept.TruongPhong = Man.MaNV

group by Dept.TenPhong, Man.HoNV+' '+ Man.TenNV

go

Exec pro\_03

go

/\*

TenPhong HoTenTruongPhong SoLuong

Ban dieu hanh Vuong Quyen 1

Phan mem Nguyen Tung 4

Thiet ke – Dao tao Tran Quang 3

\*/

1. Thêm cột số lượng nhân viên (SLNV) trong bảng PhongBan (dùng cursor)

Viết thủ tục pro\_04 thực hiện việc cập nhật số lượng nhân viên

Alter table PHONGBAN

add SLNV int

Go

Create procedure pro\_04

AS

BEGIN

DECLARE update\_cursor CURSOR FOR

Select MaPhong

From PHONGBAN

DECLARE @MaPhong int

OPEN update\_cursor

FETCH NEXT FROM update\_cursor INTO @MaPhong

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

UPDATE PHONGBAN

SET SLNV = (Select COUNT(\*) from NHANVIEN as E where E.Phong = @MaPhong)

WHERE @MaPhong = PHONGBAN.MaPhong

FETCH NEXT FROM update\_cursor INTO @MaPhong

END

CLOSE update\_cursor

DEALLOCATE update\_cursor

END

Go

Exec pro\_04

go

Select \* from PhongBan

Go

/\*

MaPhong TenPhong TruongPhong NgayNhanChuc SLNV

1 Ban dieu hanh 888 1971-06-19 00:00:00.000 1

3 Mang truyen thong 888 1971-06-19 00:00:00.000 0

4 Thiet ke – Dao tao 777 2005-02-01 00:00:00.000 3

5 Phan mem 333 1995-05-22 00:00:00.000 4

\*/

1. Viết thủ tục pro\_05 kiểm tra xem có nhân viên nào có tổng thời gian làm việc trong tuần >40g. Nếu có thì thông báo lên màn hình.

Create procedure pro\_05

AS

IF EXISTS ( Select E.MaNV

from NHANVIEN as E, PHANCONG as W

where E.MaNV = W.MaNV

group by E.MaNV

having SUM(W.ThoiGian)>40)

Select E.HoNV,E.TenLot, E.TenNV, TongTG = SUM(W.ThoiGian)

from NHANVIEN as E, PHANCONG as W

where E.MaNV = W.MaNV

group by E.HoNV, E.TenLot, E.TenNV

having SUM(W.ThoiGian)>40

ELSE Print 'Khong co nhan vien co tong thoi gian lam viec tren 40 gio'

GO

Exec pro\_05

go

/\*Khong co nhan vien co tong thoi gian lam viec tren 40 gio\*/