

BÀI TẬP THỦ TỤC, HÀM

Đào Minh Quân – 221230966 – N04

Bài tập 1:

1. Tạo hàm có đầu vào là lộ trình, đầu ra là số xe, mã trọng tải, số lượng vận tải, ngày đi, ngày đến (SoXe, MaTrongTai, SoLuongVT, NgayDi, NgayDen.)

SQL:

```
CREATE FUNCTION TTLoTrinh (@MaLoTrinh nvarchar(20))
RETURNS TABLE AS
RETURN
(
    SELECT SoXe, MaTrongTai, SoLuongVT, NgayDi, NgayDen
    FROM ChiTietVanTai
    WHERE MaLoTrinh = @MaLoTrinh
)
--Gọi hàm
SELECT * FROM TTLoTrinh('HN')
```

KQ:

	SoXe	MaTrongTai	SoLuongVT	NgayDi	NgayDen
1	333	50	3	2014-05-04 00:00:00.000	2014-05-10 00:00:00.000
2	222	52	5	2014-05-10 00:00:00.000	2014-05-16 00:00:00.000
3	444	50	3	2014-05-25 00:00:00.000	2014-05-31 00:00:00.000
4	123	52	14	2014-05-07 00:00:00.000	2014-05-15 00:00:00.000

2. Thiết lập hàm có đầu vào là số xe, đầu ra là thông tin về lộ trình

SQL:

```
CREATE FUNCTION TTLT (@SoXe NVARCHAR(255))
RETURNS TABLE AS
RETURN
(
    SELECT lt.MaLoTrinh, lt.TenLoTrinh, ct.SoLuongVT, ct.NgayDi,
    ct.NgayDen, lt.DonGia, lt.ThoiGianQD
    FROM ChiTietVanTai ct join LoTrinh lt ON ct.MaLoTrinh = lt.MaLoTrinh
    WHERE ct.SoXe = @SoXe
)
--Gọi hàm
SELECT * FROM TTLT('123')
```

KQ:

	MaLoTrinh	TenLoTrinh	SoLuongVT	NgayDi	NgayDen	DonGia	ThoiGianQD
1	HN	Hà Nội	14	2014-05-07 00:00:00.000	2014-05-15 00:00:00.000	10000	5
2	QN	Quảng Nam	10	2014-05-03 00:00:00.000	2014-05-04 00:00:00.000	4000	2

3. Tạo hàm có đầu vào là trọng tải, đầu ra là các số xe có trọng tải quy định lớn hơn hoặc bằng trọng tải đó

SQL:

```
CREATE FUNCTION TTQuiDinh(@MinTT INT)
RETURNS TABLE AS
RETURN
(
    SELECT DISTINCT ct.Soxe, ct.TrongTaiQD
    FROM ChiTietVanTai ct
    join TrongTai tt on ct.MaTrongTai = tt.MaTrongTai
    WHERE tt.TrongTaiQD >= @MinTT
)
--Gọi hàm
SELECT * FROM TTQuiDinh(8)
```

KQ:

	Soxe	TrongTaiQD
1	111	8
2	123	12
3	222	12

4. Tạo hàm có đầu vào là trọng tải và mã lộ trình, đầu ra là số lượng xe có trọng tải quy định lớn hơn hoặc bằng trọng tải đó và thuộc lộ trình đó.

SQL: `CREATE FUNCTION TrongTaiLoTrinh(@TT INT, @MaLT nvarchar(20))`

```
RETURNS INT AS
BEGIN
    DECLARE @Count INT
    SELECT @Count = COUNT(DISTINCT ct.Soxe)
    FROM ChiTietVanTai ct join TrongTai tt on ct.MaTrongTai = tt.MaTrongTai
    WHERE tt.TrongTaiQD >= @TT
    AND ct.MaLoTrinh = @MaLT
    RETURN @Count
END
-- Gọi hàm
```

```
DECLARE @a INT
SELECT @a = dbo.TrongTaiLoTrinh(4, 'HN')
print @a
```

KQ:

4

Completion time: 2024-09-12T22:43:02.3256577+07:00

5. Tạo thủ tục có đầu vào Mã lộ trình đầu ra là số lượng xe thuộc lộ trình đó.

```
SQL: CREATE PROCEDURE soLuongXe @MaLoTrinh nvarchar(20), @sl int output
AS
BEGIN
    SELECT @sl = COUNT( DISTINCT SoXe)
    FROM ChiTietVanTai
    WHERE MaLoTrinh = @MaLoTrinh
END
-- Gọi thủ tục
declare @soluong int
exec soLuongXe 'HN' , @soluong output
print @soluong
```

KQ:

4

Completion time: 2024-09-12T22:45:17.9357983+07:00

6. Tạo thủ tục có đầu vào là mã lộ trình, năm vận tải, đầu ra là số tiền theo mã lộ trình và năm vận tải đó

```
SQL: CREATE PROCEDURE TienTheoLT @malt NVARCHAR(10), @nam INT,
    @sotien MONEY OUTPUT, @namvt INT OUTPUT
AS
BEGIN
    SELECT @sotien = SUM(lt.DonGia),
    @namvt = @nam
    FROM ChiTietVanTai ct
    JOIN LoTrinh lt ON ct.MaLoTrinh = lt.MaLoTrinh
    WHERE @malt = ct.MaLoTrinh AND YEAR(ct.NgayDi) = @nam
END
```

```
-- Gọi thủ tục
DECLARE @st MONEY, @namvt INT
EXEC TienTheoLT 'HN', 2014, @st OUTPUT, @namvt OUTPUT
PRINT N'Số tiền: ' + CAST(@st AS NVARCHAR(10)) + N' Năm vận tải: ' +
CAST(@namvt AS NVARCHAR(10))
```

KQ:

```
Số tiền: 40000.00 Năm vận tải: 2014
```

```
Completion time: 2024-09-12T22:55:32.1709515+07:00
```

7. Tạo thủ tục có đầu vào là số xe, năm vận tải, đầu ra là số tiền theo số xe và năm vận tải đó

```
SQL: create procedure TienTheoXe @soxe nvarchar(10),
      @nam int ,@sotien int output, @namvt INT OUTPUT
      as
      begin
          select @sotien=sum(Dongia), @namvt = @nam
          from ChiTietVanTai ct join lotrinh lt
          on ct.malotrinh=lt.malotrinh
          where @soxe = SoXe and @nam=year(ngaydi)
      end
      -- gọi thủ tục
      declare @st int, @namvt int
      exec TienTheoXe '444',2014,@st output, @namvt output
      PRINT N'Số tiền: ' + CAST(@st AS NVARCHAR(10)) + N' Năm vận tải: ' +
      CAST(@namvt AS NVARCHAR(10))
```

KQ:

```
Số tiền: 13000 Năm vận tải: 2014
```

```
Completion time: 2024-09-12T22:59:18.4795879+07:00
```

8. Tạo thủ tục có đầu vào là mã trọng tải, đầu ra là số lượng xe vượt quá trọng tải quy định của mã trọng tải đó.

```
SQL: create procedure SLQuaTT @matrongtai nvarchar(10),@sl int output
      as
      begin
```

```

select @sl=count(distinct soxe)
from ChiTietVanTai ct join TrongTai tt
on ct.MaTrongTai = tt.MaTrongTai
where ct.MaTrongTai = @matrongtai and SoLuongVT>TrongTaiQD
end
-- Gọi thủ tục
declare @soluong int
exec SLQuaTT '50',@soluong output
print N'Số lượng xe: ' + cast(@soluong as nvarchar(10))

```

KQ:

Số lượng xe: 1

Completion time: 2024-09-12T23:02:58.8793065+07:00

Bài tập 2:

1. Tạo hàm với đầu vào là năm, đầu ra là danh sách nhân viên sinh vào năm đó

```

SQL: create function NSNV (@nam int)
returns table
as
return(
    select MaNV, Ho + ' ' + Ten as HoTen, case when PHAI = 1 then N'Nữ'
    else N'Nam' end as GioiTinh
    from tNhanVien
    where YEAR(NTNS) = @nam
)
-- Gọi hàm
select * from NSNV(1969)

```

KQ:

	MaNV	HoTen	GioiTinh
1	020	Nguyễn Bích Liên	Nữ
2	023	Tạ Thế Khanh	Nam
3	029	Nguyễn Văn Thanh	Nam
4	032	Lâm Văn Tuấn	Nam
5	042	Đào Thanh Hương	Nữ

2. Tạo hàm với đầu vào là số thâm niên (số năm làm việc) đầu ra là danh sách nhân viên có thâm niên đó

```
SQL: alter function ThamNien (@thamnien int)
returns table
as
return(
    select MaNV, Ho + ' ' + Ten as HoTen, year(getdate()) - year(NgayBD) as
NamThamNien
    from tNhanVien
    where year(getdate()) - year(NgayBD) = @thamnien
)
-- Gọi hàm
select * from ThamNien(30)
```

KQ:

	MaNV	HoTen	NamThamNien
1	021	Huỳnh Bạch Tuyết	30
2	026	Đoàn Đức Chi	30
3	028	Trương Lệ Xuaân	30
4	031	Nguyễn Văn Hoàng	30
5	056	Trương Tường Nhật	30

3. Tạo hàm đầu vào là chức vụ đầu ra là những nhân viên cùng chức vụ đó

```
SQL: CREATE FUNCTION ChucVu(@chucvu NVARCHAR(10))
RETURNS TABLE
AS
RETURN(
    select tChiTietNhanVien.MaNV,tNhanVien.Ho + ' ' + tNhanVien.Ten as HoTen,
tChiTietNhanVien.Chucvu
    from tChiTietNhanVien join tNhanVien on tChiTietNhanVien.MaNV =
tNhanVien.MaNV
    where tChiTietNhanVien.Chucvu = @chucvu
)
-- Gọi hàm
select * from ChucVu('PGD')
```

KQ:

	MaNV	HoTen	Chucvu
1	008	Trần Thanh hanh	PGD
2	019	Nguyễn Kim Toàn	PGD
3	041	Huỳnh Ngọc Quang	PGD

4. Tạo hàm đưa ra thông tin về nhân viên được tăng lương của ngày hôm nay (giả sử 3 năm lên lương 1 lần)

```
SQL: create function TangLuong()
      returns table
      as
      return(
        select MaNV, Ho + ' ' + Ten as HoTen,
        FLOOR(DATEDIFF(DAY, NgayBD, GETDATE()) / (365.0 * 3))
        as 'Số lần tăng lương'
        from tnhanvien
        where DATEDIFF(DAY, NgayBD, GETDATE()) >= (365.0 * 3)
      )
      --Gọi hàm
      select * from TangLuong()
```

KQ:

	MaNV	HoTen	Số lần tăng lương				
1	001	Lại Văn Sâm	11	30	030	Đặng Văn Thụy	10
2	002	Trần Văn Minh	11	31	031	Nguyễn Văn Hoàng	10
3	003	Tổng Cảnh Sơn	9	32	032	Lâm Văn Tuấn	10
4	004	Ngô Việt Hương	9	33	033	Hoàng Ngọc Thanh	15
5	005	Mai Thị Loan	11	34	034	Nguyễn Văn Nuôi	11
6	006	Mạc Xuân Tiến	10	35	035	Dư Đình Việt	13
7	007	Vũ Hoài Anh	10	36	036	Lê Trung Bình	9
8	008	Trần Thanh hanh	12	37	037	Trần Thế Duyệt	9
9	009	Nguyễn Hồng Hạnh	12	38	038	Lê Bích Phương	9
10	010	Lê Thị Hồng	12	39	039	Mai Văn Đức	10
11	011	Lâm Quốc Khanh	10	40	040	Trương Xuân Hoàng	15
12	012	Nguyễn Hồng Vân	9	41	041	Huỳnh Ngọc Quang	11
13	013	Nguyễn Minh Quang	15	42	042	Đào Thanh Hương	10
14	014	Trang Phi Hương	9	43	043	Phạm Hoài Nam	10
15	015	Trần Nguyệt Minh	9	44	044	Lê Thị Mỹ Linh	9
16	016	Nguyễn Ngọc Hiền	11	45	045	Phạm Thế Dung	8
17	017	Đỗ Ánh Hoàng	15	46	046	Hoàng Thanh Trang	9
18	018	Đinh Thị Tâm	9	47	047	Nguyễn Văn Hiền	12
19	019	Nguyễn Kim Toàn	11	48	048	Trần Nguyệt Nga	10
20	020	Nguyễn Bích Liên	9	49	049	Mai Thị Hồng Xuân	9
21	021	Huỳnh Bạch Tuyết	10	50	050	Nguyễn Thị Nam	12
22	022	Lê Phương Thanh	14	51	051	Tôn Thị Thanh Nhân	10
23	023	Tạ Thế Khanh	10	52	052	Nguyễn Tố Uyên	11
24	024	Bùi Sơn Hải	11	53	053	Lương Anh Tuyền	8
25	025	Lưu Vũ Duẩn	9	54	054	Đỗ Văn Thanh	10
26	026	Đoàn Đức Chi	9	55	055	Lương Văn Chính	9
27	027	Trần Quang Thành	10	56	056	Trương Tường Nhật	10
28	028	Trương Lê Xuaân	10	57	057	Nguyễn Xuân Phú...	12
29	029	Nguyễn Văn Thanh	9	58	058	Võ Ngọc Quang	11
				59	059	Nguyễn Thanh Thơ	9
				60	060	Nguyễn Trường Sơn	11

5. Tạo Hàm xây dựng bảng lương của nhân viên gồm các thông tin sau: - Lương = lương cơ bản * HSLuong + Phụ cấp (Giả sử lương cơ bản=14900000vnd (14.9tr)) - BHXH: 8%*lương (bảo hiểm xã hội) - BHYT: 1,5% * lương (bảo hiểm y tế) - BHTN: 1%* lương (Bảo hiểm thất nghiệp) - Thuế TNCN (Thuế thu nhập cá nhân) được tính như sau:

Trong đó: TN= Lương - BHXH - BHYT - BHTN - 11tr (mức chịu thuế) - GTGC*4.4tr (Giảm trừ gia cảnh) - Phụ cấp: Mức độ công việc là A thì phụ cấp 10tr, mức độ B là 8tr, mức độ C là 5tr - Thực lĩnh: Lương – (BHXH+BHYT+BHTN + Thuế TNCN)

```
SQL: CREATE FUNCTION BangLuongNhanVien()
      RETURNS TABLE
      AS
      RETURN
      (
        WITH TinhLuong AS (
          SELECT nv.MaNV, nv.HO + ' ' + nv.TEN AS HoTen, nv.MaPB, pb.TENPB,
                 ctnv.ChucVu, ctnv.HSLuong,
                 CASE WHEN ctnv.MucDoCV like 'A%' THEN 10000000
                      WHEN ctnv.MucDoCV like 'B%' THEN 8000000
                      WHEN ctnv.MucDoCV like 'C%' THEN 5000000
                      ELSE 0 END AS PhuCap,
                 (14900000 * ctnv.HSLuong) + CASE
                   WHEN ctnv.MucDoCV like 'A%' THEN 10000000
                   WHEN ctnv.MucDoCV like 'B%' THEN 8000000
                   WHEN ctnv.MucDoCV like 'C%' THEN 5000000
                   ELSE 0
                 END AS TongLuong,
                 ISNULL(ctnv.GTGC, 0) * 4400000 AS GiamTruGiaCanh,
                 11000000 AS MucChiuThue
          FROM tNhanVien nv
          JOIN tChiTietNhanVien ctnv ON nv.MaNV = ctnv.MaNV
          JOIN tPhongBan pb ON nv.MaPB = pb.MaPB
        ),
        TinhThue AS (
          SELECT *, 0.08 * TongLuong AS BHXH, 0.015 * TongLuong AS BHYT,
                 0.01 * TongLuong AS BHTN,
                 (TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                               TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) AS ThuNhapChiuThue,
                 CASE
                   WHEN (TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                                       TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) <= 5000000
                   THEN (TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                                       TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) * 0.05
                   WHEN (TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                                       TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) <= 10000000
                   THEN ((TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                                       TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) * 0.1) - 250000
                   WHEN (TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                                       TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) <= 18000000
                   THEN ((TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                                       TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) * 0.15) - 750000
                   WHEN (TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                                       TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) <= 32000000
                   THEN ((TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                                       TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) * 0.2) - 1650000
                 END AS ThuNhapThuc
          FROM TinhLuong
        )
      )
```



```

        WHEN (TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
            TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) <= 52000000
            THEN ((TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) * 0.25) - 3250000
        WHEN (TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
            TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) <= 80000000
            THEN ((TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 *
                TongLuong + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) * 0.3) - 5850000
        ELSE ((TongLuong - (0.08 * TongLuong + 0.015 * TongLuong + 0.01 * TongLuong
            + 11000000 + GiamTruGiaCanh)) * 0.35) - 9850000
    END AS ThueTNCN
FROM TinhLuong
)
SELECT
    MaNV, HoTen, TENPB AS PhongBan, ChucVu, PhuCap, TongLuong, BHXH,
    BHYT, BHTN, ThuNhapChiuThue,
    ThueTNCN, (TongLuong - (BHXH + BHYT + BHTN + ThueTNCN)) AS ThucLinh
FROM TinhThue
)
--Gọi hàm
SELECT * FROM BangLuongNhanVien()

```

KQ:

	MaNV	HoTen	PhongBan	ChucVu	PhuCap	TongLuong	BHXH	BHYT	BHTN	ThuNhapChiuThue	ThueTNCN	ThucLinh
1	001	Lại Văn Sâm	Văn phòng Xi nghiệp	NV	5000000	64600000	5168000.00	969000.000	646000.00	42417000.000	7354250.00000	50462750.00000
2	002	Trần Văn Minh	Văn phòng Xi nghiệp	NV	5000000	79500000	6360000.00	1192500.000	795000.00	60152500.000	12195750.00000	58956750.00000
3	003	Tổng Cảnh Sơn	Phòng Kỹ thuật Thiết kế	NV	5000000	49700000	3976000.00	745500.000	497000.00	24681500.000	3286300.00000	41195200.00000
4	004	Ngô Việt Hương	Phòng Kỹ thuật Thiết kế	NV	5000000	34800000	2784000.00	522000.000	348000.00	20146000.000	2379200.00000	28766800.00000
5	005	Mai Thị Loan	Phòng Kỹ thuật Thiết kế	NV	5000000	94400000	7552000.00	1416000.000	944000.00	55888000.000	10916400.00000	73571600.00000
6	006	Mạc Xuân Tiến	Phòng Kỹ thuật Thiết kế	TL	8000000	97400000	7792000.00	1461000.000	974000.00	76173000.000	17001900.00000	70171100.00000
7	007	Vũ Hoài Anh	Phòng Kinh tế Kế hoạch	PP	8000000	82500000	6600000.00	1237500.000	825000.00	62837500.000	13001250.00000	60836250.00000
8	008	Trần Thanh hanh	Phòng Kinh tế Kế hoạch	PGD	10000000	114300000	9144000.00	1714500.000	1143000.00	91298500.000	22104475.00000	80194025.00000
9	009	Nguyễn Hồng Hạnh	Phòng Kế toán Tài chính	PP	8000000	112300000	8984000.00	1684500.000	1123000.00	89508500.000	21477975.00000	79030525.00000
10	010	Lê Thị Hồng	Phòng Kế toán Tài chính	NV	5000000	94400000	7552000.00	1416000.000	944000.00	69088000.000	14876400.00000	69611600.00000
11	011	Lâm Quốc Khanh	Phòng Kế toán Tài chính	NV	5000000	79500000	6360000.00	1192500.000	795000.00	60152500.000	12195750.00000	58956750.00000
12	012	Nguyễn Hồng Vân	Phòng Kỹ thuật Thiết kế	NV	5000000	64600000	5168000.00	969000.000	646000.00	46817000.000	8454250.00000	49362750.00000
13	013	Nguyễn Minh Quang	Văn phòng Xi nghiệp	NV	5000000	109300000	8744000.00	1639500.000	1093000.00	86823500.000	20538225.00000	77285275.00000
14	014	Trang Phi Hương	Văn phòng Xi nghiệp	TX	8000000	67600000	5408000.00	1014000.000	676000.00	40702000.000	6925500.00000	53576500.00000
15	015	Trần Nguyệt Minh	Văn phòng Xi nghiệp	TK	5000000	64600000	5168000.00	969000.000	646000.00	46817000.000	8454250.00000	49362750.00000
16	016	Nguyễn Ngọc Hiền	Văn phòng Xi nghiệp	NV	5000000	79500000	6360000.00	1192500.000	795000.00	60152500.000	12195750.00000	58956750.00000
17	017	Đỗ Ánh Hoàng	Văn phòng Xi nghiệp	PP	8000000	127200000	10176000...	1908000.000	1272000.00	102844000.000	26145400.00000	87698600.00000
18	018	Đinh Thị Tâm	Phòng Tổ chức Nhân sự	NV	5000000	49700000	3976000.00	745500.000	497000.00	33481500.000	5120375.00000	39361125.00000
19	019	Nguyễn Kim Toàn	Phòng Tổ chức Nhân sự	PGD	10000000	114300000	9144000.00	1714500.000	1143000.00	91298500.000	22104475.00000	80194025.00000

....

6. Tạo thủ tục có đầu vào là mã phòng, đầu ra là số nhân viên của phòng đó và tên trưởng phòng

```

SQL: CREATE PROCEDURE ThongTinPhongBan @MaPB NVARCHAR(10),
    @SoNhanVien INT OUTPUT,
    @TenTruongPhong NVARCHAR(50) OUTPUT
AS
BEGIN
    SELECT @TenTruongPhong = nv.HO + ' ' + nv.TEN
    FROM tPhongBan pb
    JOIN tNhanVien nv ON pb.TruongPhong = nv.MaNV

```

```

WHERE pb.MaPB = @MaPB

SELECT @SoNhanVien = COUNT(*)
FROM tNhanVien
WHERE MaPB = @MaPB
END
--Gọi hàm
DECLARE @SoNhanVien INT, @TenTruongPhong NVARCHAR(100)
EXEC ThôngTinPhongBan 'KH', @SoNhanVien OUTPUT, @TenTruongPhong
OUTPUT
SELECT @SoNhanVien AS SoNhanVien, @TenTruongPhong AS TenTruongPhong

```

KQ:

	SoNhanVien	TenTruongPhong
1	9	Lê Phương Thanh

7. Tạo thủ tục có đầu vào là mã phòng, tháng, năm, đầu ra là số tiền lương của phòng đó

```

SQL: CREATE PROCEDURE TinhLuongTheoThangNam @MaPB NVARCHAR(10),
      @Thang INT, @Nam INT, @TongLuong BIGINT OUTPUT
      AS
      BEGIN
          DECLARE @NgayBD DATETIME = DATEFROMPARTS(@Nam, @Thang, 1)
          SELECT @TongLuong = SUM(
              (1490000 * CASE
                  WHEN DATEDIFF(MONTH, nv.NgayBD, @NgayBD) >= 36
                  THEN ctnv.HSLuong + FLOOR(DATEDIFF(MONTH, nv.NgayBD, @NgayBD)/36.0)
                  ELSE ctnv.HSLuong
              ) + CASE
                  WHEN ctnv.MucDoCV like 'A%' THEN 10000000
                  WHEN ctnv.MucDoCV like 'B%' THEN 8000000
                  WHEN ctnv.MucDoCV like 'C%' THEN 5000000
                  ELSE 0
              END
          )
          FROM tNhanVien nv
          JOIN tChiTietNhanVien ctnv ON nv.MaNV = ctnv.MaNV
          WHERE nv.MaPB = @MaPB
          AND nv.NgayBD <= @NgayBD
      END
      --Gọi hàm
      DECLARE @TongLuong BIGINT
      EXEC TinhLuongTheoThangNam 'TC', 6, 2020, @TongLuong OUTPUT
      SELECT @TongLuong AS N'Tổng lương theo phòng'

```

KQ:

	Tổng lương theo phòng
1	268640000