**Chấm công tổng hợp (cham\_cong\_th)**

**1. nhan\_vien\_id**

**2. Số ngày hiểu hỉ còn lại**  
**3. Số ngày nghỉ phép còn lại**

**4. Số ngày làm việc của nhân viên trong tháng**

**Th1: Nếu là thử việc và nhân viên (TV, NV)**

Đếm ký hiệu chấm công trong bảng chấm công boa gồm : 'X', 'O', 'Ô', 'CÔ', 'P' ,'P\_H', 'L', 'CT', 'T', 'M1', 'PM', 'X/2', 'PS/PC', 'L7', 'PM7', 'M17' lấy thời gian làm việc tương ứng của các ký hiệu bên bảng ký hiệu chấm công

* Nếu các ký hiệu có thời gian làm việc = 1 ngày nhưng trùng vào thứ 7 (loai\_lam\_them\_id = 3) thì tính là 0,5 ngày làm việc
* Các trường hợp còn lại lấy thời gian làm việc trong bảng ký hiệu chấm công

*Ex: lấy số ngày làm việc của tất cả nhân viên id = 1 trong tháng 4*

*select h.nhan\_vien\_id,sum(t) from (select a.nhan\_vien\_id,b.ma\_ky\_hieu, b.thoi\_gian\_lam\_viec,c.loai\_lam\_them\_id,c.ngay,CASE*

*WHEN b.thoi\_gian\_lam\_viec = 1 AND c.loai\_lam\_them\_id = 3 THEN '0.5'*

*WHEN b.thoi\_gian\_lam\_viec != 1 AND c.loai\_lam\_them\_id = 3 THEN '0.5'*

*WHEN b.ma\_ky\_hieu = 'X/2' or b.ma\_ky\_hieu = 'PS/PC' THEN '0.5'*

*ELSE '1'*

*END as t from cham\_cong a,dm\_ky\_hieu\_cham\_cong b,dm\_lich c where*

*kyhieuchamcong\_id in (select id from dm\_ky\_hieu\_cham\_cong where ma\_ky\_hieu in ('X','O','Ô','CÔ','P','P\_H','L','CT','T','M1','PM','X/2','PS/PC','L7','PM7','M17'))*

*and a.kyhieuchamcong\_id=b.id and a.ngay=c.ngay and substr(a.ngay,6,2)='04' and substr(a.ngay,1,4)='2017' and nhan\_vien\_id = 36) h (Bảng 1)*

* Sau khi lấy được số ngày làm việc, sẽ đếm số ngày nghỉ có phép trong bảng chấm công của nhân viên bằng các ký hiệu Ô, CÔ, P, PS/PC (Bảng 2)  
   + TH1: Nếu số bản ghi lấy ra (Bảng 2) nhỏ hơn số ngày nghỉ phép còn lại của tháng trước thì số ngày làm việc giữ nguyên

+ TH2: Nếu số bản ghi lấy ra (Bảng 2) lớn hơn số ngày nghỉ phép còn lại của tháng trước thì số ngày làm việc = số ngày làm việc(bảng 1) – (count (bảng 2) – Số ngày nghỉ phép còn lại của tháng trước)

* Sau khi lấy được số ngày làm việc, sẽ đếm số ngày nghỉ hiếu hỉ trong bảng chấm công của nhân viên bằng các ký hiệu P\_H(Bảng 3)  
   + TH1: Nếu số bản ghi lấy ra (Bảng 3) nhỏ hơn số ngày hiếu hỉ còn lại của tháng trước thì số ngày làm việc giữ nguyên

+ TH2: Nếu số bản ghi lấy ra (Bảng 3) lớn hơn số ngày hiếu hỉ còn lại của tháng trước thì số ngày làm việc = số ngày làm việc(bảng 1) – (count (bảng 2) – Số ngày hiếu hỉ còn lại của tháng trước)

**TH2: Nếu là CTV và TT**

Đếm ký hiệu chấm công trong bảng chấm công boa gồm : 'X', 'O', 'Ô', 'CÔ', 'P' ,'P\_H', 'L', 'CT', 'T', 'M1', 'PM', 'X/2', 'PS/PC', 'L7', 'PM7', 'M17' lấy thời gian làm việc tương ứng của các ký hiệu bên bảng ký hiệu chấm công

* Nếu các ký hiệu có thời gian làm việc = 1 ngày nhưng trùng vào thứ 7 (loai\_lam\_them\_id = 3) thì tính là 0,5 ngày làm việc
* Các trường hợp ký hiệu chấm công là : Ô, CÔ, P, P\_H , PS/PC tính là 0 ngày làm việc
* Các trường hợp còn lại lấy thời gian làm việc trong bảng ký hiệu chấm công

*EX: Đếm nhân viên id = 36*

*select a.nhan\_vien\_id,b.ma\_ky\_hieu, b.thoi\_gian\_lam\_viec,c.loai\_lam\_them\_id,c.ngay,CASE*

*WHEN b.ma\_ky\_hieu collate utf8\_bin = 'Ô' THEN 0*

*WHEN b.ma\_ky\_hieu collate utf8\_bin = 'CÔ' THEN 0*

*WHEN b.ma\_ky\_hieu collate utf8\_bin = 'P' THEN 0*

*WHEN b.ma\_ky\_hieu collate utf8\_bin = 'P\_H' THEN 0*

*WHEN b.ma\_ky\_hieu collate utf8\_bin = 'PS/PC' THEN 0*

*WHEN b.ma\_ky\_hieu collate utf8\_bin = 'X/2' THEN 0.5*

*ELSE 1*

*END as t from cham\_cong a,dm\_ky\_hieu\_cham\_cong b,dm\_lich c where*

*kyhieuchamcong\_id in (select id from dm\_ky\_hieu\_cham\_cong where ma\_ky\_hieu in ('X','O','Ô','CÔ','P','P\_H','L','CT','T','M1','PM','X/2','PS/PC','L7','PM7','M17'))*

*and a.kyhieuchamcong\_id=b.id and a.ngay=c.ngay and substr(a.ngay,6,2)='04' and substr(a.ngay,1,4)='2017' and nhan\_vien\_id = 36*

5. **Ngày công**

Dùng để tính tiền ăn của nhân viên trong tháng

Đếm bảng chấm công với các ký hiệu chấm công là X,M1, PM

EX:

*select h.nhan\_vien\_id, count(t) from (select a.nhan\_vien\_id,b.ma\_ky\_hieu, b.thoi\_gian\_lam\_viec,c.loai\_lam\_them\_id as t,c.ngay from cham\_cong a,dm\_ky\_hieu\_cham\_cong b,dm\_lich c where*

*kyhieuchamcong\_id in (select id from dm\_ky\_hieu\_cham\_cong where ma\_ky\_hieu in ('X','M1','PM'))*

*and a.kyhieuchamcong\_id=b.id and a.ngay=c.ngay and substr(a.ngay,6,2)='04' and substr(a.ngay,1,4)='2017') h GROUP BY h.nhan\_vien\_id*

**6. Số lần đi muộn loại 1 (trừ 1 tiếng)**

Đếm trong bảng chấm công chi tiết lấy ra danh sách các ngày đi muộn M1 (1)  
Lấy ra 5 ngày phép muôn đầu tiên (PM) trong bảng chấm công (2)  
So sánh ngày ở (1) và (2) nếu trùng cả 5 trường hợp thì số lần đi muộn loại 1 = 0  
nếu trùng 4 thì số lần đi muộn loại 1 = 1   
….  
**7. Số lần đi muộn loại 2 (Trừ 8 tiếng)**

Đếm trong bảng chấm công chi tiết lấy ra danh sách các ngày đi muộn M2 (1)  
Lấy ra 5 ngày phép muôn đầu tiên (PM) trong bảng chấm công (2)  
So sánh ngày ở (1) và (2) nếu trùng cả 5 trường hợp thì số lần đi muộn loại 2 = 0  
nếu trùng 4 thì số lần đi muộn loại 2 = 1   
….

**8. Số giờ làm việc tăng ca loại 1**

Count bảng chấm công tăng ca

**9. Số giờ làm việc tăng ca loại 2**

Count bảng chấm công tăng ca

**10. Số giờ làm việc tăng ca loại 2**

Count bảng chấm công tăng ca

**11. Tháng**

**12. Năm**