**Thống kê**

*Tổng thể + so sánh + chi tiết*

* Thống kê Tổng thể :
* Tổng số thí sinh tham gia dự thi qua các đợt

*select sum(tongKhoiLuongCongViec)*

*from TienDo*

*where maCV=1*

* Chi tiết

Đầu tiên là lấy list tháng, năng có trong bản tiến độ

*select Month(ngayKetThucThucTe) ,Year(ngayKetThucThucTe )*

*from TienDo*

*group by Month(ngayKetThucThucTe) ,Year(ngayKetThucThucTe )*

Sau đó với mỗi 1 child trong list là 1 giá trị tháng - năm cụ thể, lấy 2 giá trị đó làm điều kiện cho câu sql tiếp theo

*select sum(tongKhoiLuongCongViec)*

*from TienDo*

*where maCV= 1 and Month(ngayKetThucThucTe) =? and Year(ngayKetThucThucTe )= ?*

*maCV=1: công việc này là công việc đăng kí dự thi... --> có số thí sinh*

* Tổng số chứng chỉ cấp qua các đợt

*select sum(tongKhoiLuongCongViec)*

*from TienDo*

*where maCV=15*

maCV=15: cv lập cc --> ra số chứng chỉ

* Chi tiết

Đầu tiên là lấy list tháng, năng có trong bản tiến độ

*select Month(ngayKetThucThucTe) ,Year(ngayKetThucThucTe )*

*from TienDo*

*group by Month(ngayKetThucThucTe) ,Year(ngayKetThucThucTe )*

Sau đó với mỗi 1 child trong list là 1 giá trị tháng - năm cụ thể, lấy 2 giá trị đó làm điều kiện cho câu sql tiếp theo

*select sum(tongKhoiLuongCongViec)*

*from TienDo*

*where maCV= 1 and Month(ngayKetThucThucTe) =? and Year(ngayKetThucThucTe )= ?*

* Chi tiết từng công đoạn
  + - Tổng số công việc hoàn thành đúng hạn

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe <= ngayKetThucQuyDinh*

* + - Tổng số công việc hoàn thành trễ hạn

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe > ngayKetThucQuyDinh*

* + Công đoạn thi :
    - Tổng số công việc hoàn thành đúng hạn

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe <= ngayKetThucQuyDinh and maCV <=7*

* + - Tổng số công việc hoàn thành trễ hạn

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe > ngayKetThucQuyDinh and maCV <=7*

* + Chấm thi
    - Tổng số công việc hoàn thành đúng hạn

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe <= ngayKetThucQuyDinh*

*and maCV > 7 and maCV <=14*

* + - Tổng số công việc hoàn thành trễ hạn

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe > ngayKetThucQuyDinh*

*and maCV > 7 and maCV <=14*

* + Cấp cc và in văn bằng:
    - Tổng số công việc hoàn thành đúng hạn

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe <= ngayKetThucQuyDinh and maCV >14*

* + - Tổng số công việc hoàn thành trễ hạn

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe > ngayKetThucQuyDinh and maCV >14*

* + Chi tiết : Các công việc chưa hoàn thành qua các đợt

*select count(\*)*

*from TienDo*

*where ngayKetThucThucTe > ngayKetThucQuyDinh and Month(ngayKetThucThucTe) =? and Year(ngayKetThucThucTe )= ?*

* Cụ thể
  + Tháng 6/2010
    - Đợt thi X : CV A : 50% - Do NV M phụ trách. Nguyên nhân

CV B : 40% - Do NV M phụ trách. Nguyên nhân

*select cv.tenCV, td.khoiLuongCVHT, nv.tenNV, gc.GhiChu*

*from TienDo td, CongViec cv, NhanVienThuaHanh nv, DOTTHI dt, GhiChu gc*

*where td.maDT = dt.maDT and cv.maCV = td.maCV and nv.maNV = td.maNV and gc.maTD = td.maTD and td.ngayKetThucThucTe > td.ngayKetThucQuyDinh and Month(td.ngayKetThucThucTe) =? and Year(td.ngayKetThucThucTe )= ? and dt.maDT = ?*

* Nhân viên thường trễ hạn:
  + NV M : Tháng 6,7/2010

Tháng 8/2009

* NV X : Tháng ….

*select nv.tenNV, Month(td.ngayKetThucThucTe), Year(ngayKetThucThucTe )*

*from NhanVienThuaHanh nv, tienDo td*

*where nv.maNV = td.maNV and td.ngayKetThucThucTe > td.ngayKetThucQuyDinh*

* Thống kê So Sánh : Như trên + thay các giai đoạn tháng thành các đv đợt thi cụ thể
* Thống kê Chi Tiết : Như trên + thay các tháng 🡪 các đv công việc cụ thể