// lấy số điện thoại từ vị trí thứ nhất , và sau đó là 3 chữ số sau đó. hoặc là 4 chữ số sau đó.

select tenkhach, sodienthoai from khachhang

where substr (sodienthoai,1,3) in('097','098') or substr(sodienthoai,1,4)in('0168','0167');

// cách lấy ra thời gian hiện tại

select extract(year from sysdate)from dual;

select extract(month from sysdate)from dual;

select extract(day from sysdate)from dual;

select extract(hour from systimestamp )from dual;

select extract(minute from systimestamp )from dual;

select extract(second from sysdate)from dual;

// to char chạy ra giây

select to\_char(sysdate,'ss')from dual;

select to\_char(sysdate,'mi')from dual;

select to\_char(sysdate,'hh12')from dual;

select to\_char(sysdate,'hh24')from dual;

select to\_char(sysdate,'d')from dual;//ngày trong tuần 1-7 với 1 là chủ nhật

select to\_char(sysdate,'dd')from dual;//ngay trong thang

select to\_char(sysdate,'ddd')from dual;//ngay trong năm

select to\_char(sysdate,'w')from dual;// tuần trong tháng

select to\_char(sysdate,'ww')from dual;//tuaaffn trong năm

select to\_char(sysdate,'mm')from dual;//tháng

select to\_char(sysdate,'y')from dual;// năm hiển thị 1 chữ số

select to\_char(sysdate,'yy')from dual;// năm hiển thị 2 chữ số

select to\_char(sysdate,'yyy')from dual;//năm hiển thị 3 chữ số

select to\_char(sysdate,'dl')from dual;//năm hiển thị thứ ngày tháng

select to\_char(sysdate,'ds')from dual;//hiển thị ngày tháng năm

select to\_char(sysdate,'q')from dual;// hiển thị quý

//lý nhân đạo sinh vào tháng mấy?

select to\_char

// hiển thị tên nam nữ thay vì 0 với 1. Cách 1.DÙNG CASE...WHEN

select tenkhach, case gioitinh when 1 then 'Nam'

when 0 then 'Nu'

else 'K Xac dinh'

END

from khachhang;

//hiển thị tên nam nữ thay vì 0 với 1.Cách 2

Select tenkhach, case when gioitinh=1then 'Nam'

when gioitinh=0 then 'Nu'

else 'K Xac dinh'

End

from khachhang;

// hiển thi tên khach nếu dưới 18 là thiếu niên.18-35 thanh niên. 35-50 trung niên.>50 già. bài này làm theo cách 2

Select tenkhach, case when ( extract(year from sysdate)-extract(year from ngaysinh))<19 then 'thieu nien'

when ( extract(year from sysdate)-extract(year from ngaysinh))<35 then 'thanh nien'

when ( extract(year from sysdate)-extract(year from ngaysinh))<50 then 'trung nien'

else 'Gia'

End

from khachhang;

//DÙNG DECODE cho bài giới tính

select tenkhach,decode (gioitinh,1,'nam',0,'nu','KXD')

from khachhang;

//DÙNG DECODE cho bài tuổi

select tenkhach,decode (extract(year from sysdate)-extract(year from ngaysinh)),<19,'thieu nien',<35,'thanh nien',<50,'trung nien','Gia')

from khachhang;

// ngay sinh tran duc nghia sinh nam bao nhieu

select 'khachhang'|| Tenkhach||'sinh nam '|| extract (year from ngaysinh)

from khachhang

where tenkhach='Tran Duc Nghia';

//KH nghia nam nay bao nhieu tuoi

select 'khachhang'|| Tenkhach||'tuoi la '|| (extract(year from sysdate)-extract(year from ngaysinh))

from khachhang

where tenkhach='Tran Duc Nghia';

// KH nao nam nay tron 40 tuoi

select tenkhach, ngaysinh from khachhang

where (extract(year from sysdate)-extract(year from ngaysinh))='40';

// tính đến bây h KH Hồ Việt Duân sống đc bao nhiêu tháng. Cách 1

select tenkhach, ngaysinh, months\_between (sysdate,ngaysinh)

from khachhang

where tenkhach='Ho Viet Duan';

//Cách 2

select 'khachhang'|| Tenkhach||'tuoi la '|| months\_between (sysdate,ngaysinh)

from khachhang

where tenkhach='Tran Duc Nghia';

//20 tháng nữa Hoang a na bao nhiêu tuổi

select tenkhach, extract(year from add\_months(sysdate,20))-extract(year from ngaysinh)

from khachhang

where tenkhach='Hoang A Na';

// trần hồng nam sinh vào mùa nào

select tenkhach,ngaysinh ,to\_char(ngaysinh,'Q')

from khachhang

where tenkhach='Tran Hong Nam';

//có những KH nào sinh ra vào mùa xuân

select tenkhach,ngaysinh ,to\_char(ngaysinh,'Q')

from khachhang

where to\_char(ngaysinh,'Q')='1';

// có bao nhiêu ng ở hà nội

select count( tenkhach) from khachhang

where diachi like'%Ha Noi';

//tuổi TB của các khách hàng bằng bao nhiêu

select AVG(extract(year from sysdate)-extract(year from ngaysinh)) as tuoi tb

from khachhang;

//KH trẻ nhất là bao nhiêu tuổi(sử dụng min max)?

select tenkhach,

// KH già nhất bn tuôi(sử dụng min max)?

// bao nhiêu ng họ trần quê ở nam định?

select count(tenkhach) from khachhang

where tenkhach like'Tran%'and diachi like'%Nam Dinh';

//bao nhiêu KH nữ trên 30 tuổi?

select ten khach ,gioitinh from khachhang

where gioitinh=0

having (extract(year from sysdate)-extract(year from ngaysinh))>30;

// bao nhiêu ng sinh vào mùa thu?

// thống kê số lượng KH theo từng chi nhánh?

//thống kê số lượng KH theo từng chi nhánh mà số lượng lớn hơn 3?

// thống kê số lượng Kh theo tuổi?

// hiển thị tuổi TB theo giới tính?

//Hiển thị tuổi TB của KH theo mùa(mùa xuân , mùa hè)?