

Họ tên sinh viên: Nguyễn Phúc Trọng

Lớp: 12CNTT4

MSSV: 1250080214

BÀI TẬP TUẦN 6

Câu 1. Tạo cơ sở dữ liệu như sau:

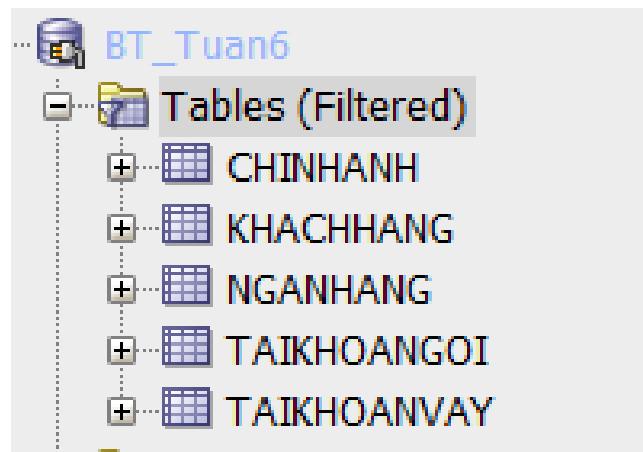
ChiNhanh (MaNH, MaCN, ThanhPhoCN, TaiSan)

NganHang (MaNH, TenNH)

KhachHang (MaKH, TenKH, DiaChi)

TaiKhoanVay (MaKH, MaCN, SoTKV, SoTienVay)

TaiKhoanGoi (MaKH, MaCN, SoTKG, SoTienGoi)



- Tạo các bảng như NganHang, ChiNhanh, KhachHang, TaiKhoanVay, TaiKhoanGoi

```

CREATE TABLE NganHang (
    MaNH NUMBER PRIMARY KEY,
    TenNH VARCHAR2(100)
);

CREATE TABLE ChiNhanh (
    MaCN VARCHAR2(10) PRIMARY KEY,
    MaNH NUMBER,
    ThanhPhoCN VARCHAR2(50),
    TaiSan NUMBER,
    CONSTRAINT fk_chinhanh_nganhang FOREIGN KEY (MaNH)
        REFERENCES NganHang (MaNH)
);

CREATE TABLE KhachHang (
    MaKH VARCHAR2(20) PRIMARY KEY,
    TenKH VARCHAR2(100),
    DiaChi VARCHAR2(200)
);

CREATE TABLE TaiKhoanGoi (
    SoTKG VARCHAR2(10) PRIMARY KEY,
    MaKH VARCHAR2(20),
    MaCN VARCHAR2(10),
    SoTienGoi NUMBER,
    CONSTRAINT fk_tkg_kh FOREIGN KEY (MaKH) REFERENCES KhachHang(MaKH),
    CONSTRAINT fk_tkg_cn FOREIGN KEY (MaCN) REFERENCES ChiNhanh(MaCN)
);

CREATE TABLE TaiKhoanVay (
    SoTKV VARCHAR2(10) PRIMARY KEY,
    MaKH VARCHAR2(20),
    MaCN VARCHAR2(10),
    SoTienVay NUMBER,
    CONSTRAINT fk_tkv_kh FOREIGN KEY (MaKH) REFERENCES KhachHang(MaKH),
    CONSTRAINT fk_tkv_cn FOREIGN KEY (MaCN) REFERENCES ChiNhanh(MaCN)
);

```

Script Output X

| Task completed in 0.696 seconds

Table NGANHANG created.

Table CHINHANH created.

Table KHACHHANG created.

Table TAIKHOANGOI created.

```

CREATE TABLE TaiKhoanGoi (
    SoTKG VARCHAR2(10) PRIMARY KEY,
    MaKH VARCHAR2(20),
    MaCN VARCHAR2(10),
    SoTienGoi NUMBER,
    CONSTRAINT fk_tkg_kh FOREIGN KEY (MaKH) REFERENCES KhachHang(MaKH),
    CONSTRAINT fk_tkg_cn FOREIGN KEY (MaCN) REFERENCES ChiNhanh(MaCN)
);

```

```

CREATE TABLE TaiKhoanVay (
    SoTKV VARCHAR2(10) PRIMARY KEY,
    MaKH VARCHAR2(20),
    MaCN VARCHAR2(10),
    SoTienVay NUMBER,
    CONSTRAINT fk_tkv_kh FOREIGN KEY (MaKH) REFERENCES KhachHang(MaKH),
    CONSTRAINT fk_tkv_cn FOREIGN KEY (MaCN) REFERENCES ChiNhanh(MaCN)
);

```

Script Output X

| Task completed in 0.696 seconds

Table NGANHANG created.

Table CHINHANH created.

Table KHACHHANG created.

Table TAIKHOANGOI created.

Câu 2. Thêm dữ liệu mẫu vào các bảng bằng công cụ SQL Developer như sau:

Thêm dữ liệu vào Bảng NganHang:

The screenshot shows the SQL Developer interface. In the top-left pane, there is an SQL script containing five INSERT statements for the 'NganHang' table. The script is as follows:

```
INSERT INTO NganHang VALUES (1, 'Ngan Hang Cong Thuong');
INSERT INTO NganHang VALUES (2, 'Ngan Hang Ngoai Thuong');
INSERT INTO NganHang VALUES (3, 'Ngan Hang Nong Nghiep');
INSERT INTO NganHang VALUES (4, 'Ngan Hang A Chau');
INSERT INTO NganHang VALUES (5, 'Ngan Hang Thuong Tin');
```

In the bottom-right pane, there is a 'Script Output' window. It displays the results of the execution: 'Task completed in 0.696 seconds' followed by four lines of text: '1 row inserted.' repeated four times. This indicates that each of the five INSERT statements was successful.

Thêm dữ liệu vào Bảng ChiNhanh:

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. The top window is titled 'BT_Tuan6' and contains a 'Worksheet' tab with the following SQL script:

```
INSERT INTO NganHang VALUES (1, 'Ngan Hang Cong Thuong');
INSERT INTO NganHang VALUES (2, 'Ngan Hang Ngoai Thuong');
INSERT INTO NganHang VALUES (3, 'Ngan Hang Nong Nghiep');
INSERT INTO NganHang VALUES (4, 'Ngan Hang A Chau');
INSERT INTO NganHang VALUES (5, 'Ngan Hang Thuong Tin');

INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN01',1,'Da Lat',2000000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN02',2,'Nha Trang',2700000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN03',3,'Thanh Hoa',4500000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN04',4,'TP HCM',6000000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN05',5,'Da Nang',7000000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN11',1,'TP HCM',5000000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN12',2,'Hue',1400000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN13',3,'Da Nang',3600000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN14',4,'Ha Noi',5700000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN21',1,'Ha Noi',3500000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN22',2,'Ha Noi',4500000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN23',3,'Da Lat',2400000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN31',1,'Da Nang',4000000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN32',2,'TP HCM',5600000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN33',3,'Can Tho',5400000000);
INSERT INTO ChiNhanh VALUES ('CN43',3,'Nam Dinh',3600000000);
```

The bottom window is titled 'Script Output' and displays the results of the execution:

```
1 row inserted.

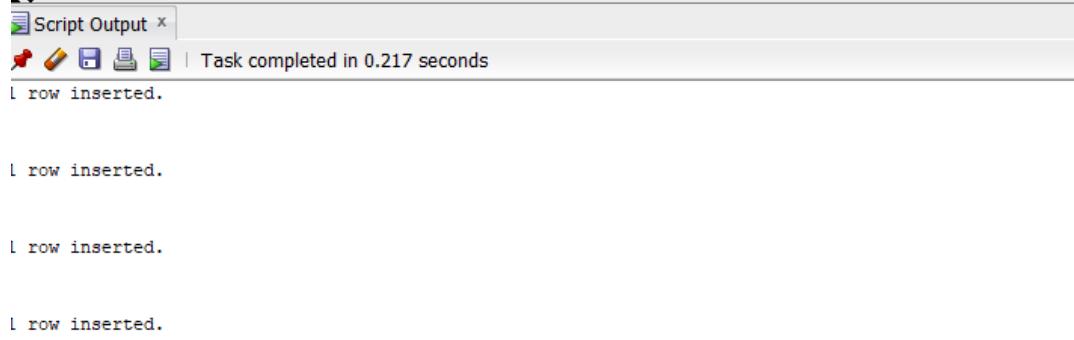
1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.
```

Thêm dữ liệu vào Bảng KhachHang:

```
INSERT INTO KhachHang VALUES ('111222333','Ho Thi Thanh Thao','456 Le Duan, Ha Noi');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('112233445','Tran Van Tien','12 Dien Bien Phu, TP HCM');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('123123123','Phan Thi Quynh Nhu','54 Hai Ba Trung, Ha Noi');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('123412341','Nguyen Van Thao','34 Tran Phu, TP Nha Trang');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('123456789','Nguyen Thi Hoa','Hoang Van Thu, Da Lat');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('221133445','Nguyen Thi Kim Mai','Tran Binh Trong, Da Lat');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('222111333','Do Tien Dong','Tran Phu, Nam Dinh');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('331122445','Bui Thi Dong','Tran Hung Dao, Thanh Hoa');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('333111222','Tran Dinh Hung','Ly Thuong Kiet, Can Tho');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('441122335','Nguyen Dinh Cuong','Thanh Xuan, Ha Noi');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('456456456','Tran Nam Son','Le Duan, Da Nang');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('551122334','Tran Thi Khanh Van','Ho Tung Mau, Da Lat');
INSERT INTO KhachHang VALUES ('987654321','Ho Thanh Son','Tran Hung Dao, TP HCM');
```



Script Output x
Task completed in 0.217 seconds
1 row inserted.

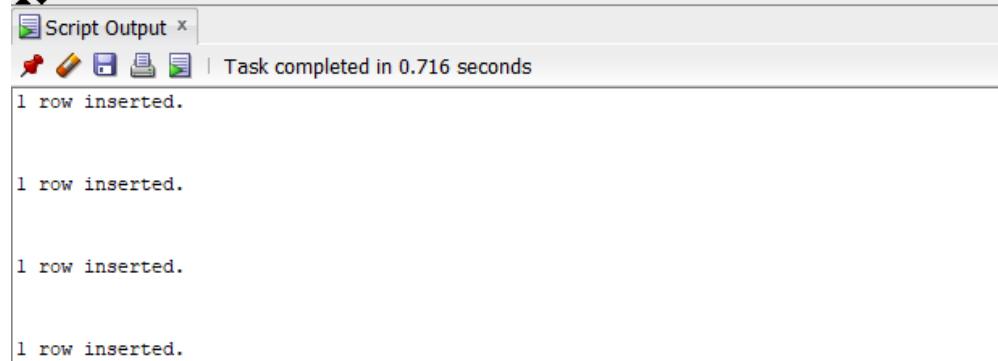
1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

Thêm dữ liệu vào Bảng TaiKhoanGoi:

```
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00001A','123123123','CN01',10000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00001C','123456789','CN01',127000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00002A','221133445','CN02',12500000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00003H','456456456','CN03',123000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00005A','222111333','CN05',1200000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00005D','987654321','CN05',345000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00005N','123412341','CN05',45000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00003A','331122445','CN13',27000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00004D','551122334','CN14',560000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00004P','123456789','CN14',35400000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00001B','123412341','CN21',67000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00002G','222111333','CN22',56000000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00004F','987654321','CN23',4500000);
INSERT INTO TaiKhoanGoi VALUES ('00003D','333111222','CN33',47000000);
```



Script Output x
Task completed in 0.716 seconds
1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

Thêm dữ liệu vào Bảng TaiKhoanVay:

```
INSERT INTO TaiKhoanVay VALUES ('10001A','111222333','CN01',10000000);
INSERT INTO TaiKhoanVay VALUES ('10002A','333111222','CN02',6000000);
INSERT INTO TaiKhoanVay VALUES ('10004A','551122334','CN04',20000000);
INSERT INTO TaiKhoanVay VALUES ('10005G','221133445','CN05',15000000);
INSERT INTO TaiKhoanVay VALUES ('10001D','987654321','CN11',45000000);
INSERT INTO TaiKhoanVay VALUES ('10002D','112233445','CN12',12000000);
INSERT INTO TaiKhoanVay VALUES ('10003F','441122335','CN13',55000000);
INSERT INTO TaiKhoanVay VALUES ('10005A','123123123','CN14',12500000);
```

Script Output

Task completed in 0.1 seconds

1 row inserted.

Câu 3. Thực hiện các câu truy vấn trên cơ sở dữ liệu NganHang

1. Tìm tên tất cả các ngân hàng có chi nhánh ngân hàng ở thành phố “Da Lat”.

Connections

Oracle Connections

BT_Tuan6

Tables (Filtered)

- CHINHANH
- KHACHHANG
- NGANHANG
- TAIKHOANGOI
- TAIKHOANVAY

Worksheet

```
SELECT DISTINCT nh.TenNH
FROM NganHang nh JOIN ChiNhanh cn ON nh.MaNH = cn.MaNH
WHERE cn.ThanhPhoCN = 'Da Lat';
```

TENNHH

Ngan Hang Cong Thuong

Ngan Hang Nong Nghiep

2. Tìm tất cả những thành phố mà có chi nhánh của ngân hàng công thương.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query window titled 'BT_Tuan6'. The query is:

```
SELECT DISTINCT cn.ThanhPhoCN
FROM ChiNhanh cn JOIN NganHang nh ON cn.MaNH = nh.MaNH
WHERE nh.TenNH = 'Ngan Hang Cong Thuong';
```

The results are displayed in a table with a single column 'THANHPHOCN' containing:

THANHPHOCN
Ha Noi
Da Nang
Da Lat
TP HCM

3. Tìm thông tin về tất cả các chi nhánh của ngân hàng công thương có địa điểm ở TP HCM.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query window. The query is:

```
SELECT *
FROM ChiNhanh cn JOIN NganHang nh ON cn.MaNH = nh.MaNH
WHERE nh.TenNH = 'Ngan Hang Cong Thuong'
AND cn.ThanhPhoCN = 'TP HCM';
```

The results are displayed in a table with columns: MACN, MANH THANHPHOCN, TAISAN, and MANH TENNH. The data is:

MACN	MANH THANHPHOCN	TAISAN	MANH TENNH
CN11	1 TP HCM	5000000000	1 Ngan Hang Cong Thuong

4. Xuất thông tin từng ngân hàng và chi nhánh của nó.

```

SELECT nh.TenNH, cn.*
FROM NganHang nh JOIN ChiNhanh cn ON nh.MaNH = cn.MaNH;

```

Script Output x | Task completed in 0.082 seconds

TENNHH	MACN	MANH THANHPHOHN	TAISAN
Ngan Hang Cong Thuong	CN01	1 Da Lat	2000000000
Ngan Hang Ngoai Thuong	CN02	2 Nha Trang	2700000000
Ngan Hang Nong Nghiep	CN03	3 Thanh Hoa	4500000000
Ngan Hang A Chau	CN04	4 TP HCM	6000000000
Ngan Hang Thuong Tin	CN05	5 Da Nang	7000000000
Ngan Hang Cong Thuong	CN11	1 TP HCM	5000000000
Ngan Hang Ngoai Thuong	CN12	2 Hue	1400000000
Ngan Hang Nong Nghiep	CN13	3 Da Nang	3600000000
Ngan Hang A Chau	CN14	4 Ha Noi	5700000000
Ngan Hang Cong Thuong	CN21	1 Ha Noi	3500000000

TENNHH	MACN	MANH THANHPHOHN	TAISAN
Ngan Hang Nong Nghiep	CN23	3 Da Lat	2400000000
Ngan Hang Cong Thuong	CN31	1 Da Nang	4000000000
Ngan Hang Ngoai Thuong	CN32	2 TP HCM	5600000000
Ngan Hang Nong Nghiep	CN33	3 Can Tho	5400000000
Ngan Hang Nong Nghiep	CN43	3 Nam Dinh	3600000000

16 rows selected.

5. Tìm khách hàng mà địa chỉ của họ ở 'Ha Noi'.

```

SELECT * FROM KhachHang
WHERE DiaChi LIKE '%Ha Noi%';

```

Script Output x | Task completed in 0.045 seconds

MAKH	TENKH	DIACHI
1112223333	Ho Thi Thanh Thao	456 Le Duan, Ha Noi
123123123	Phan Thi Quynh Nhu	54 Hai Ba Trung, Ha Noi
441122335	Nguyen Dinh Cuong	Thanh Xuan, Ha Noi

6. Tìm các khách hàng có tên Son.

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. The Query Builder window contains the following SQL code:

```
SELECT * FROM KhachHang
WHERE TenKH LIKE '%Son%';
```

The Script Output window shows the results of the query:

MAKH	TENKH	DIACHI
456456456	Tran Nam Son	Le Duan, Da Nang
987654321	Ho Thanh Son	Tran Hung Dao, TP HCM

7. Tìm các khách hàng mà địa chỉ của họ ở đường "Tran Hung Dao".

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. The Query Builder window contains the following SQL code:

```
SELECT * FROM KhachHang
WHERE DiaChi LIKE '%Tran Hung Dao%';
```

The Script Output window shows the results of the query:

MAKH	TENKH	DIACHI
331122445	Bui Thi Dong	Tran Hung Dao, Thanh Hoa
987654321	Ho Thanh Son	Tran Hung Dao, TP HCM

8. Tìm các khách hàng có tên "Thao".

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. The Query Builder window contains the following SQL code:

```
SELECT * FROM KhachHang
WHERE TenKH LIKE '%Thao%';
```

The Script Output window shows the results of the query:

MAKH	TENKH	DIACHI
111222333	Ho Thi Thanh Thao	456 Le Duan, Ha Noi
123412341	Nguyen Van Thao	34 Tran Phu, TP Nha Trang

9. Tìm khách hàng có mã số bắt đầu là '11' và ở TP HCM.

```

BT_Tuan6
Worksheet | Query Builder
SELECT * FROM KhachHang
WHERE MaKH LIKE '11%' AND DiaChi LIKE '%TP HCM%';
| Task completed in 0.044 seconds

MAKH          TENKH          DIACHI
112233445    Tran Van Tien   12 Dien Bien Phu, TP HCM

```

10. Xuất thông tin về tên ngân hàng, thành phố chi nhánh và tài sản theo thứ tự tăng của tài sản của chi nhánh, nếu tài sản trùng nhau thì sắp tăng theo thành phố chi nhánh.

```

BT_Tuan6
Worksheet | Query Builder
SELECT nh.TenNH, cn.ThanhPhoCN, cn.TaiSan
FROM NganHang nh JOIN ChiNhanh cn ON nh.MaNH = cn.MaNH
ORDER BY cn.TaiSan ASC, cn.ThanhPhoCN ASC;
| Task completed in 0.046 seconds

TENNHH          THANHPHOCN          TAISAN
Ngan Hang Ngoai Thuong      Hue           1400000000
Ngan Hang Cong Thuong      Da Lat        2000000000
Ngan Hang Nong Nghiep       Da Lat        2400000000
Ngan Hang Ngoai Thuong      Nha Trang     2700000000
Ngan Hang Cong Thuong      Ha Noi        3500000000
Ngan Hang Nong Nghiep       Da Nang        3600000000
Ngan Hang Nong Nghiep       Nam Dinh     3600000000
Ngan Hang Cong Thuong      Da Nang        4000000000
Ngan Hang Ngoai Thuong      Ha Noi        4500000000
Ngan Hang Nong Nghiep       Thanh Hoa     4500000000
Ngan Hang Cong Thuong      TP HCM        5000000000
TENNHH          THANHPHOCN          TAISAN
Ngan Hang Nong Nghiep       Can Tho       5400000000
Ngan Hang Ngoai Thuong      TP HCM        5600000000
Ngan Hang A Chau            Ha Noi        5700000000
Ngan Hang A Chau            TP HCM        6000000000
Ngan Hang Thuong Tin       Da Nang        7000000000
16 rows selected.

```

11. Tìm thông tin tất cả những thông tin về ngân hàng và chi nhánh ngân hàng mà tài sản $3000000000 < \text{tài sản} < 5000000000$.

```

SELECT nh.*, cn.*
FROM NganHang nh JOIN ChiNhanh cn ON nh.MaNH = cn.MaNH
WHERE cn.TaiSan BETWEEN 3000000000 AND 5000000000;
    
```

MANH TENNH	MACHN	MANH THANHPHOCN	TAISAN
3 Ngan Hang Nong Nghiep	CN03	3 Thanh Hoa	4500000000
1 Ngan Hang Cong Thuong	CN11	1 TP HCM	5000000000
3 Ngan Hang Nong Nghiep	CN13	3 Da Nang	3600000000
1 Ngan Hang Cong Thuong	CN21	1 Ha Noi	3500000000
2 Ngan Hang Ngoai Thuong	CN22	2 Ha Noi	4500000000
1 Ngan Hang Cong Thuong	CN31	1 Da Nang	4000000000
3 Ngan Hang Nong Nghiep	CN43	3 Nam Dinh	3600000000

7 rows selected.

12. Cho biết tài sản trung bình chi nhánh của từng ngân hàng.

```

SELECT nh.TenNH, AVG(cn.TaiSan) AS TaiSanTB
FROM NganHang nh JOIN ChiNhanh cn ON nh.MaNH = cn.MaNH
GROUP BY nh.TenNH;
    
```

TENNH	TAISANTB
Ngan Hang Ngoai Thuong	3550000000
Ngan Hang Cong Thuong	3625000000
Ngan Hang Nong Nghiep	3900000000
Ngan Hang A Chau	5850000000
Ngan Hang Thuong Tin	7000000000

13. Tìm thông tin của khách hàng có tài khoản vay tại ngân hàng công thương và có tên là 'Thao'.

BT_Tuan6

Worksheet | Query Builder

```

SELECT DISTINCT kh.*
FROM KhachHang kh
JOIN TaiKhoanVay tv ON kh.MaKH = tv.MaKH
JOIN ChiNhanh cn ON tv.MaCN = cn.MaCN
JOIN NganHang nh ON cn.MaNH = nh.MaNH
WHERE nh.TenNH = 'Ngan Hang Cong Thuong'
AND kh.TenKH LIKE '%Thao%';

```

Script Output | Task completed in 0.058 seconds

MAKH	TENKH	DIACHI
111222333	Ho Thi Thanh Thao	456 Le Duan, Ha Noi

14. Xuất thông tin về tên ngân hàng và tổng tài sản của các ngân hàng.

BT_Tuan6

Worksheet | Query Builder

```

SELECT nh.TenNH, SUM(cn.TaiSan) AS TongTaiSan
FROM NganHang nh JOIN ChiNhanh cn ON nh.MaNH = cn.MaNH
GROUP BY nh.TenNH;

```

Script Output | Task completed in 0.03 seconds

TENNHH	TONGTAISAN
Ngan Hang Ngoai Thuong	1.4200E+10
Ngan Hang Cong Thuong	1.4500E+10
Ngan Hang Nong Nghiep	1.9500E+10
Ngan Hang A Chau	1.1700E+10
Ngan Hang Thuong Tin	7000000000

15. Tìm MaCN và TaiSan của chi nhánh có tài sản lớn nhất.

Screenshot of SQL Server Management Studio (SSMS) showing a query execution.

Worksheet

```
SELECT MaCN, TaiSan
FROM ChiNhanh
WHERE TaiSan = (SELECT MAX(TaiSan) FROM ChiNhanh);
```

Script Output

Task completed in 0.09 seconds

MACN	TAISAN
CN05	7000000000

16. Liệt kê tất cả những những khách hành có tài khoản gởi tại chi nhánh ngân hàng “A Chau”.

Screenshot of SQL Server Management Studio (SSMS) showing a query execution.

Worksheet

```
SELECT DISTINCT kh.*
FROM KhachHang kh
JOIN TaiKhoanGoi tg ON kh.MaKH = tg.MaKH
JOIN ChiNhanh cn ON tg.MaCN = cn.MaCN
JOIN NganHang nh ON cn.MaNH = nh.MaNH
WHERE nh.TenNH = 'Ngan Hang A Chau';
```

Script Output

Task completed in 0.106 seconds

MAKH	TENKH	DIACHI
551122334	Tran Thi Khanh Van	Ho Tung Mau, Da Lat
123456789	Nguyen Thi Hoa	Hoang Van Thu, Da Lat

17. Tìm tất cả các số tài khoản vay thực hiện tại chi nhánh của ngân hàng ngoại thương mà số tiền vay > 1200000.

```

SELECT tv.SoTKV
FROM TaiKhoanVay tv
JOIN ChiNhanh cn ON tv.MaCN = cn.MaCN
JOIN NganHang nh ON cn.MaNH = nh.MaNH
WHERE nh.TenNH = 'Ngan Hang Ngoai Thuong'
AND tv.SoTienVay > 1200000;

```

Script Output x

Task completed in 0.387 seconds

SOTKV

10002A
10002D

18. Tính tổng số tiền mà mỗi chi nhánh ngân hàng đang được khách hàng gởi.

```

SELECT kh.TenKH, tv.SoTKV, tg.SoTKG
FROM KhachHang kh
LEFT JOIN TaiKhoanVay tv ON kh.MaKH = tv.MaKH
LEFT JOIN TaiKhoanGoi tg ON kh.MaKH = tg.MaKH
WHERE kh.TenKH LIKE '%Son%';

```

Script Output x

Task completed in 0.066 seconds

TENKH	SOTKV	SOTKG
-----	-----	-----
Tran Nam Son		00003H
Ho Thanh Son	10001D	00005D
Ho Thanh Son	10001D	00004F

19. Xuất thông tin về tài khoản vay và tài khoản gửi hiện có của tất cả các khách hàng có tên là 'Son'.

BT_Tuan6

Worksheet | Query Builder

```
SELECT kh.TenKH, tv.SoTKV, tg.SoTKG
FROM KhachHang kh
LEFT JOIN TaiKhoanVay tv ON kh.MaKH = tv.MaKH
LEFT JOIN TaiKhoanGoi tg ON kh.MaKH = tg.MaKH
WHERE kh.TenKH LIKE '%Son%';
```

Script Output x

Task completed in 0.155 seconds

TENKH	SOTKV	SOTKG
Tran Nam Son		00003H
Ho Thanh Son	10001D	00005D
Ho Thanh Son	10001D	00004F

20. Tìm thông tin về khách hàng có tổng số tiền vay tại tất cả các ngân hàng > 30000000.

BT_Tuan6

Worksheet | Query Builder

```
SELECT kh.* , SUM(tv.SoTienVay) AS TongTienVay
FROM KhachHang kh JOIN TaiKhoanVay tv ON kh.MaKH = tv.MaKH
GROUP BY kh.MaKH, kh.TenKH, kh.DiaChi
HAVING SUM(tv.SoTienVay) > 30000000;
```

Script Output x

Task completed in 0.199 seconds

MAKH	TENKH	DIACHI
987654321	Ho Thanh Son	Tran Hung Dao, TP HCM