

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLSERVER (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76))*

```
use BT1CSDL;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* cau 1 */
select [MaSach], [TenSach] from tSach;
```

100 %

Results Messages

	MaSach	TenSach
1	S01	Sống và khát vọng
2	S02	Cha Nền Dạy Con Như Thế Nào?
3	S03	Trốn chạy và yêu thương
4	S04	Anh sẽ yêu em mãi mãi
5	S05	Thế giới phẳng (Tái bản năm 2014)
6	S06	Giáo trình C++ & lập trình hướng đối tượng
7	S07	Manchester United - Thiên sử về quý đỏ
8	S08	Cắt bụi thời gian
9	S09	Tư học bảo mật và quản trị mạng

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXP

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLSERVER (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76))*

```
use BT1CSDL;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* cau 1 */
select [MaSach], [TenSach] from tSach;

/* cau 2 */
select * from tSach where TenSach like 'Ngày%';
```

100 %

Results Messages

	MaSach	TenSach	TacGia	MaTheLoai	MaNXB	DonGiaNhap	DonGiaBan	SoLuong	SoTrang	TrongLuong	Anh
1	S19	Ngày xưa có một con bọ	Camilo Cruz	TL01	NXB09	300000.00	450000.00	60	400	400 gram	NULL

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXP ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76))*

```
use BT1CSDL;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* cau 1 */
select [MaSach], [TenSach] from tSach;

/* cau 2 */
select * from tSach where TenSach like 'Ngày%';

/* cau 3 */
select [MaSach], [TenSach] from tSach
where (MaNXB = (select MaNXB from tNhaXuatBan where TenNXB like N'%Giáo Dục'))
and (DonGiaBan between 100000 and 150000);
```

100 %

Results Messages

MaSach	TenSach
--------	---------

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76))*

```
use BT1CSDL;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* cau 1 */
select [MaSach], [TenSach] from tSach;

/* cau 2 */
select * from tSach where TenSach like 'Ngày%';

/* cau 3 */
select [MaSach], [TenSach]
where (MaNXB = (select MaNXB from tNhaXuatBan where TenNXB like N'%Giáo Dục'))
and (DonGiaBan between 100000 and 150000);

/* cau 4 */
select [MaSach], [TenSach]
from tSach join tNhaXuatBan on tSach.MaNXB = tNhaXuatBan.MaNXB
where (TenNXB like N'%Giáo Dục' or TenNXB like N'%Trẻ')
and (DonGiaBan between 90000 and 140000);
```

100 %

Results Messages

MaSach	TenSach
S03	Trốn chạy và yêu thương
S08	Cát bụi thời gian

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76)*

```
select * from tSach where TenSach like 'Ngày%';

/* cau 3 */
select [MaSach], [TenSach] from tSach
where (MaNXB = (select MaNXB from tNhaXuatBan where TenNXB like N'%Giáo Dục'))
and (DonGiaBan between 100000 and 150000);

/* cau 4 */
select [MaSach], [TenSach]
from tSach join tNhaXuatBan on tSach.MaNXB = tNhaXuatBan.MaNXB
where (TenNXB like N'%Giáo Dục' or TenNXB like N'%Trẻ')
and (DonGiaBan between 90000 and 140000);

/* cau 5 */
select HD.SoHDB, Sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where NgayBan = '2014-1-1' or NgayBan = '2014-12-31'
group by HD.SoHDB;
```

100 %

Results Messages

SoHDB	Trị giá hóa đơn
-------	-----------------

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76)*

```
where (MaNXB = (select MaNXB from tNhaXuatBan where TenNXB like N'%Giáo Dục'))
and (DonGiaBan between 100000 and 150000);

/* cau 4 */
select [MaSach], [TenSach]
from tSach join tNhaXuatBan on tSach.MaNXB = tNhaXuatBan.MaNXB
where (TenNXB like N'%Giáo Dục' or TenNXB like N'%Trẻ')
and (DonGiaBan between 90000 and 140000);

/* cau 5 */
select HD.SoHDB, Sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where NgayBan = '2014-1-1' or NgayBan = '2014-12-31'
group by HD.SoHDB;

/* cau 6 */
select HD.SoHDB, HD.NgayBan, sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
and NgayBan between '2014-03-30' and '2014-05-01'
group by HD.SoHDB, NgayBan
order by NgayBan ASC, sum(SLBan * DonGiaBan) DESC;
```

100 %

Results Messages

	SoHDB	NgayBan	Trị giá hóa đơn
1	HDB10	2014-04-10 00:00:00.000	2187000.00
2	HDB13	2014-04-12 00:00:00.000	960000.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76))*

```

where (TenNXB like N'%Giáo Dục' or TenNXB like N'%Trẻ')
and (DonGiaBan between 90000 and 140000);

/* cau 5 */
select HD.SoHDB, sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where NgayBan = '2014-1-1' or NgayBan = '2014-12-31'
group by HD.SoHDB;

/* cau 6 */
select HD.SoHDB, HD.NgayBan, sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
and NgayBan between '2014-03-30' and '2014-05-01'
group by HD.SoHDB, NgayBan
order by NgayBan ASC, sum(SLBan * DonGiaBan) DESC;

/* cau 7 */
select KH.MaKH, KH.TenKH
from tKhachHang as KH join tHoaDonBan as HD on KH.MaKH = HD.MaKH
where NgayBan = '2014-04-10';

```

100 %

Results Messages

	MaKH	TenKH
1	KH04	Mai Phuong Lan

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76))*

```

group by HD.SoHDB;

/* cau 6 */
select HD.SoHDB, HD.NgayBan, sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
and NgayBan between '2014-03-30' and '2014-05-01'
group by HD.SoHDB, NgayBan
order by NgayBan ASC, sum(SLBan * DonGiaBan) DESC;

/* cau 7 */
select KH.MaKH, KH.TenKH
from tKhachHang as KH join tHoaDonBan as HD on KH.MaKH = HD.MaKH
where NgayBan = '2014-04-10';

/* cau 8 */
select HD.SoHDB, sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tNhanVien as NV on HD.MaNV = NV.MaNV
join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where TenNV = N'Trần Huy' and NgayBan = '2014-08-11'
group by HD.SoHDB;

```

100 %

Results Messages

	SoHDB	Trị giá hóa đơn
1	HD001	2330000.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

DESKTOP-80GA5O2\SQLSERVER (SQL S)

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76)*

```
order by NgayBan ASC, sum(SLBan * DonGiaBan) DESC;
```

```
/* cau 7 */
select KH.MaKH, KH.TenKH
from tKhachHang as KH join tHoaDonBan as HD on KH.MaKH = HD.MaKH
where NgayBan = '2014-04-10';

/* cau 8 */
select HD.SoHDB, sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tNhanVien as NV on HD.MaNV = NV.MaNV
join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where TenNV = N'Trần Huy' and NgayBan = '2014-08-11'
group by HD.SoHDB;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* Câu 9: In ra danh sách(MaSach, TenSach) được khách hàng có tên là "Nguyễn Đình Sơn" mua trong tháng 8/2014 */
select S.MaSach, S.TenSach
from tSach as S join tChiTietHDB as CTHD on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tKhachHang as KH on HD.MaKH = KH.MaKH
where TenKH = N'Nguyễn Đình Sơn' and NgayBan between '2014-08-01' and '2014-08-31'
```

100 %

Results Messages

	MaSach	TenSach
1	S01	Sống và khát vọng
2	S02	Cha Nền Dạy Con Như Thế Nào?
3	S04	Anh sẽ yêu em mãi chứ

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLSERVER ...

Object Explorer

DESKTOP-80GA5O2\SQLSERVER (SQL S)

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76)*

```
where NgayBan = '2014-04-10';

/* cau 8 */
select HD.SoHDB, sum(SLBan * DonGiaBan) as N'Trị giá hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tNhanVien as NV on HD.MaNV = NV.MaNV
join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where TenNV = N'Trần Huy' and NgayBan = '2014-08-11'
group by HD.SoHDB;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* Câu 9: In ra danh sách(MaSach, TenSach) được khách hàng có tên là "Nguyễn Đình Sơn" mua trong tháng 8/2014 */
select S.MaSach, S.TenSach
from tSach as S join tChiTietHDB as CTHD on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tKhachHang as KH on HD.MaKH = KH.MaKH
where TenKH = N'Nguyễn Đình Sơn' and NgayBan between '2014-08-01' and '2014-08-31'

/* Câu 10: Tìm các số hóa đơn đã mua sách "Cấu trúc dữ liệu và giải thuật" */
select HD.SoHDB as N'Số hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where TenSach = N'Cấu trúc dữ liệu và giải thuật';
```

100 %

Results Messages

	Số hóa đơn
1	HDB06
2	HDB10
3	HDB11

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLSERVER ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_1*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76)*

```
join tChiTietHDB as CTHD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where TenNV = N'Trần Huy' and NgayBan = '2014-08-11'
group by HD.SohDB;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* Câu 9: In ra danh sách(MaSach, TenSach) được khách hàng có tên là "Nguyễn Đình Sơn" mua trong tháng 8/2014 */
select S.MaSach, S.TenSach
from tSach as S join tChiTietHDB as CTHD on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
join tKhachHang as KH on HD.MaKH = KH.MaKH
where TenKH = N'Nguyễn Đình Sơn' and NgayBan between '2014-08-01' and '2014-08-31'

/* Câu 10: Tìm các số hóa đơn đã mua sách "Cấu trúc dữ liệu và giải thuật" */
select HD.SohDB as N'Số hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where TenSach = N'Cấu trúc dữ liệu và giải thuật';

/* Câu 11: Tìm số các hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số "S01" hoặc "S02", mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 10 đến 20 */
select SoHDB as N'Số hóa đơn'
from tChiTietHDB
where MaSach = 'S01' or MaSach = 'S02'
and SLBan between 10 and 20;
```

100 %

Results Messages

	Số hóa đơn
1	HDB01
2	HDB01
3	HDB06
4	HDB07
5	HDB08

Query executed successfully. | DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_2*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76)*

```
/* Câu 10: Tìm các số hóa đơn đã mua sách "Cấu trúc dữ liệu và giải thuật" */
select HD.SohDB as N'Số hóa đơn'
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where TenSach = N'Cấu trúc dữ liệu và giải thuật';

/* Câu 11: Tìm số các hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số "S01" hoặc "S02", mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 10 đến 20 */
select SoHDB as N'Số hóa đơn'
from tChiTietHDB
where MaSach = 'S01' or MaSach = 'S02'
and SLBan between 10 and 20;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* Câu 12: Tìm các số hóa đơn mua cùng lúc 2 sản phẩm có mã số là "S10" và "S11",
mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 5 đến 10 */
select CTHD.SohDB as N'Số hóa đơn'
from tChiTietHDB as CTHD
join (select SoHDB from tChiTietHDB where MaSach = 'S10' and SLBan between 5 and 10) as SPS10
on CTHD.SohDB = SPS10.SohDB
where MaSach = 'S11';
```

100 %

Results Messages

	Số hóa đơn
--	------------

Query executed successfully. | DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_2*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76)*

```

from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where TenSach = N'Cấu trúc dữ liệu và giải thuật';

/* Câu 11: Tìm số các hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số "S01" hoặc "S02", mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 10 đến 20 */
select SoHDB as N'Số hóa đơn'
from tChiTietHDB
where MaSach = 'S01' or MaSach = 'S02'
and SLBan between 10 and 20;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* Câu 12: Tìm các số hóa đơn mua cùng lúc 2 sản phẩm có mã số là "S10" và "S11",
mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 5 đến 10 */
select CTHD.SoHDB as N'Số hóa đơn'
from tChiTietHDB as CTHD
join(select SoHDB from tChiTietHDB where MaSach = 'S10' and SLBan between 5 and 10) as SPS10
on CTHD.SoHDB = SPS10.SoHDB
where MaSach = 'S11';

/* Câu 13: In danh sách các sách không bán được */
select *
from tSach
where MaSach != all (select MaSach from tChiTietHDB);

```

100 %

Results Messages

	MaSach	TenSach	TacGia	MaTheLoai	MaNXB	DonGiaNhap	DonGiaBan	SoLuong	SoTrang	TrongLuong	Anh
1	S14	Đón đầu xu hướng	Rohit Bhargava	TL01	NXB10	200000.00	250000.00	60	220	200 gram	NULL
2	S15	Đề con được ốm	Nguyễn Thị Đoan	TL01	NXB10	200000.00	300000.00	40	400	500 gram	NULL
3	S16	Bức xúc làm ta vô cảm	Đặng Hoàng Giang	TL01	NXB10	200000.00	300000.00	50	400	300 gram	NULL
4	S17	Tony buổi sáng - trên đường băng	Tony Buổi Sáng	TL01	NXB09	250000.00	300000.00	30	300	400 gram	NULL
5	S18	Đừng bao giờ đi ăn một mình	Keith Ferrazzi	TL01	NXB09	300000.00	400000.00	60	555	500 gram	NULL
6	S19	Ngày xưa có một con bò	Camilo Cruz	TL01	NXB09	300000.00	450000.00	60	400	400 gram	NULL
7	S20	Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh	Nguyễn nhật ánh	TL01	NXB09	300000.00	400000.00	80	550	300 gram	NULL

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA5O2\...SDL - dbo.View_2*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (76)*

```

and SLBan between 10 and 20;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */

/* Câu 12: Tìm các số hóa đơn mua cùng lúc 2 sản phẩm có mã số là "S10" và "S11",
mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 5 đến 10 */
select CTHD.SoHDB as N'Số hóa đơn'
from tChiTietHDB as CTHD
join(select SoHDB from tChiTietHDB where MaSach = 'S10' and SLBan between 5 and 10) as SPS10
on CTHD.SoHDB = SPS10.SoHDB
where MaSach = 'S11';

/* Câu 13: In danh sách các sách không bán được */
select *
from tSach
where MaSach != all (select MaSach from tChiTietHDB);

/* Câu 14: In danh sách các sách không được bán trong năm 2014 */
select *
from tSach
where MaSach != all (select S.MaSach
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where YEAR(NgayBan) = 2014);

```

100 %

Results Messages

	MaSach	TenSach	TacGia	MaTheLoai	MaNXB	DonGiaNhap	DonGiaBan	SoLuong	SoTrang	TrongLuong	Anh
1	S14	Đón đầu xu hướng	Rohit Bhargava	TL01	NXB10	200000.00	250000.00	60	220	200 gram	NULL
2	S15	Đề con được ốm	Nguyễn Thị Đoan	TL01	NXB10	200000.00	300000.00	40	400	500 gram	NULL
3	S16	Bức xúc làm ta vô cảm	Đặng Hoàng Giang	TL01	NXB10	200000.00	300000.00	50	400	300 gram	NULL
4	S17	Tony buổi sáng - trên đường băng	Tony Buổi Sáng	TL01	NXB09	250000.00	300000.00	30	300	400 gram	NULL
5	S18	Đừng bao giờ đi ăn một mình	Keith Ferrazzi	TL01	NXB09	300000.00	400000.00	60	555	500 gram	NULL
6	S19	Ngày xưa có một con bò	Camilo Cruz	TL01	NXB09	300000.00	450000.00	60	400	400 gram	NULL
7	S20	Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh	Nguyễn nhật ánh	TL01	NXB09	300000.00	400000.00	80	550	300 gram	NULL

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA502\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

System Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

DESKTOP-80GA502\...SDL - dbo.View_2*

HieuMaiVan-20120...GA502\maiva (76))*

```

/* Câu 13: In danh sách các sách không bán được */
select *
from tSach
where MaSach != all (select MaSach from tChiTietHDB);

/* Câu 14: In danh sách các sách không được bán trong năm 2014 */
select *
from tSach
where MaSach != all (select S.MaSach
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where YEAR(NgayBan) = 2014);

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* Câu 15: In ra danh sách các sách của NXB Giáo dục không bán được trong năm 2014 */
select *
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where MaSach != all (select S.MaSach
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where YEAR(NgayBan) = 2014 and NXB.TenNXB like N'%Giáo dục';

```

100 %

Results Messages

MaSach	TenSach	TacGia	MaTheLoai	MaNXB	DonGiaNhap	DonGiaBan	SoLuong	SoTrang	TrongLuong	Anh	MaNXB	TenNXB

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA502\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA502\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA502\maiva (64))*

HieuMaiVan-20120...GA502\maiva (62))*

```

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* Câu 15: In ra danh sách các sách của NXB Giáo dục không bán được trong năm 2014 */
select *
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where MaSach != all (select S.MaSach
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where YEAR(NgayBan) = 2014 and NXB.TenNXB like N'%Giáo dục';

/* Câu 16: Tìm số hóa đơn đã mua tất cả các sách của NXB giáo dục */
select HD.SoHDB
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where TenNXB like N'NXB Giáo dục'
group by HD.SoHDB
having count(S.MaSach) = (select count(S.MaSach)
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo dục');

```

100 %

Results Messages

SoHDB
HD011

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA502\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (64))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (62))*

```
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
where YEAR(NgayBan) = 2014 and NXB.TenNXB like N'%Giáo dục';

/* Câu 16: Tìm số hóa đơn đã mua tất cả các sách của NXB giáo dục */
select HD.SoHDB
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where TenNXB like N'NXB Giáo dục'
group by HD.SoHDB
having count(S.MaSach) = (select count(S.MaSach)
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo dục')

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* Câu 17: Có bao nhiêu đầu sách khác nhau được bán ra trong năm 2014 */
select count(A.MaSach) as N'Số đầu sách'
from (select distinct MaSach
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
where year(NgayBan) = 2014) as A
```

100 %

Results Messages

Số đầu sách
13

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (53))

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (51))*

```
join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where TenNXB like N'NXB Giáo dục'
group by HD.SoHDB
having count(S.MaSach) = (select count(S.MaSach)
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo dục')

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* Câu 17: Có bao nhiêu đầu sách khác nhau được bán ra trong năm 2014 */
select count(A.MaSach) as N'Số đầu sách'
from (select distinct MaSach
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
where year(NgayBan) = 2014) as A

/* 18: Cho biết trị giá hóa đơn cao nhất, thấp nhất là bao nhiêu? */
select max(giaHD) as N'Giá hóa đơn cao nhất', min(giaHD) as N'Giá hóa đơn thấp nhất'
from (
select CTHD.SoHDB, (SLBan * DonGiaBan) as giaHD
from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
) as A;
```

100 %

Results Messages

Giá hóa đơn cao nhất	Giá hóa đơn thấp nhất
1288000.00	78000.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (53))

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (51))

```
/* Câu 17: Có bao nhiêu đầu sách khác nhau được bán ra trong năm 2014 */
select count(A.MaSach) as N'Số đầu sách'
from (select distinct MaSach
      from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
      where year(NgayBan) = 2014) as A

/* 18: Cho biết trị giá hóa đơn cao nhất, thấp nhất là bao nhiêu? */
select max(giaHD) as N'Giá hóa đơn cao nhất', min(giaHD) as N'Giá hóa đơn thấp nhất'
from (
      select CTHD.SoHDB, (SLBan * DonGiaBan) as giaHD
      from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
      where year(NgayBan) = 2014
    ) as A;

/* 19: Trị giá trung bình của tất cả các hóa đơn được bán ra trong năm 2014 là bao nhiêu? */
select avg(giaHD) as N'Giá trị trung bình'
from (
      select CTHD.SoHDB, sum(SLBan * DonGiaBan) as giaHD
      from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
      join tHoaDonBan as HD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
      where year(NgayBan) = 2014
      group by CTHD.SoHDB
    ) as A;
```

100 %

Results Messages

	Giá trị trung bình
1	1840222.2222

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (53))

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (51))

```

    ) as A;

/* 19: Trị giá trung bình của tất cả các hóa đơn được bán ra trong năm 2014 là bao nhiêu? */
select avg(giaHD) as N'Giá trị trung bình'
from (
      select CTHD.SoHDB, sum(SLBan * DonGiaBan) as giaHD
      from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
      join tHoaDonBan as HD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
      where year(NgayBan) = 2014
      group by CTHD.SoHDB
    ) as A;

/* 20: Tính doanh thu bán hàng trong năm 2014 */
select sum(giaHD) as 'Doanh thu 2014'
from (
      select CTHD.SoHDB, sum(SLBan * DonGiaBan) as giaHD
      from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
      join tHoaDonBan as HD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
      where year(NgayBan) = 2014
      group by CTHD.SoHDB
    ) as A;
```

100 %

Results Messages

	Doanh thu 2014
1	16562000.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworks.sql - DE...GA5O2\maiva (53))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (51))*

```

/* 20: Tính doanh thu bán hàng trong năm 2014 */
select sum(giaHD) as 'Doanh thu 2014'
from (
    select CTHD.SohDB, sum(SLBan * DonGiaBan) as giaHD
    from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
    join tHoaDonBan as HD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
    where year(ngayban) = 2014
    group by CTHD.SohDB
) as A;

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* 21: Tìm số hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2014 */
select CTHD.SohDB
from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
group by CTHD.SohDB
having sum(CTHD.SLBan * DonGiaBan) = (select top 1 with ties sum(SLBan * DonGiaBan) as giaHD
from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
where year(ngayban) = 2014
group by CTHD.SohDB
order by giaHD DESC
)

```

100 %

Results Messages

SoHDB
1 HDB05

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworks.sql - DE...GA5O2\maiva (53))

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (51))*

```

group by CTHD.SohDB
having sum(CTHD.SLBan * DonGiaBan) = (select top 1 with ties sum(SLBan * DonGiaBan) as giaHD
from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
where year(ngayban) = 2014
group by CTHD.SohDB
order by giaHD DESC
)

/* 22: Tìm họ tên khách hàng đã mua hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2014 */
select TenKH
from tKhachHang as KH
join (select CTHD.SohDB, HD.MaKH
from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
group by CTHD.SohDB, HD.MaKH
having sum(CTHD.SLBan * DonGiaBan) = (select top 1 with ties sum(SLBan * DonGiaBan) as giaHD
from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SohDB = CTHD.SohDB
where year(ngayban) = 2014
group by CTHD.SohDB
order by giaHD DESC
)
) as hdmx on KH.MaKH = hdmx.MaKH

```

91 %

Results Messages

TenKH
1 Mai Phương Lan

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA5O2\maiva (51))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (74))*

```

select TenKH
from tKhachHang as KH
join (select CTHD.SoHDB, HD.MaKH
from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
group by CTHD.SoHDB, HD.MaKH
having sum(CTHD.SLBan * DonGiaBan) = (select top 1 with ties sum(SLBan * DonGiaBan) as giaHD
from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
join tHoaDonBan as HD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
where year(ngayban) = 2014
group by CTHD.SoHDB
order by giaHD DESC
)
) as hdmx on KH.MaKH = hdmx.MaKH

/* 23: In ra danh sách 3 khách hàng (MaKH, TenKH) có doanh số cao nhất */
select top 3 KH.MaKH, KH.TenKH
from tKhachHang as KH join (
select MaKH, sum(SLBan * DonGiaBan) as GiaTri from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
group by MaKH
) as A on KH.MaKH = A.MaKH
order by GiaTri DESC

```

100 %

Results

	MaKH	TenKH
1	KH04	Mai Phương Lan
2	KH02	Đỗ Văn Bắc
3	KH01	Nguyễn Đình Sơn

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA5O2\maiva (51))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (74))*

```

join tHoaDonBan as HD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
where year(ngayban) = 2014
group by CTHD.SoHDB
order by giaHD DESC
)
) as hdmx on KH.MaKH = hdmx.MaKH

/* 23: In ra danh sách 3 khách hàng (MaKH, TenKH) có doanh số cao nhất */
select top 3 KH.MaKH, KH.TenKH
from tKhachHang as KH join (
select MaKH, sum(SLBan * DonGiaBan) as GiaTri from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
group by MaKH
) as A on KH.MaKH = A.MaKH
order by GiaTri DESC

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* 24: In ra danh sách các sách có giá bán bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất */
select MaSach, TenSach
from tSach
where DonGiaBan = any (select distinct top 3 DonGiaBan from tSach order by DonGiaBan DESC)

```

100 %

Results

	MaSach	TenSach
1	S15	Đế con được ốm
2	S16	Bức xúc làm ta vô cảm
3	S17	Tony buổi sáng - trên đường băng
4	S18	Đừng bao giờ đi ăn một mình
5	S19	Ngày xưa có một con bọ
6	S20	Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA5O2\maiva (51))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (74))*

```

from tKhachHang as KH join (
    select MaKH, sum(SLBan * DonGiaBan) as GiaTri from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHD
    join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
    group by MaKH
) as A on KH.MaKH = A.MaKH
order by GiaTri DESC

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* 24: In ra danh sách các sách có giá bán bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất */
select MaSach, TenSach
from tSach
where DonGiaBan = any (select distinct top 3 DonGiaBan from tSach order by DonGiaBan DESC)

/* Cau 25: In ra danh sách các sách do NXB Giáo Dục sản xuất có giá bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất
(của tất cả các sản phẩm)*/
select MaSach, TenSach
from tSach
where DonGiaBan = any (select distinct top 3 DonGiaBan from tSach as S
    join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
    where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'
    order by DonGiaBan DESC)
order by DonGiaBan DESC

```

100 %

Results Messages

	MaSach	TenSach
1	S21	Thiết kế tuổi trẻ ngoại hạng
2	S08	Cát bụi thời gian
3	S04	Anh sẽ yêu em mãi mãi

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA5O2\maiva (51))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (74))*

```

) as A on KH.MaKH = A.MaKH
order by GiaTri DESC

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* 24: In ra danh sách các sách có giá bán bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất */
select MaSach, TenSach
from tSach
where DonGiaBan = any (select distinct top 3 DonGiaBan from tSach order by DonGiaBan DESC)

/* Cau 25: In ra danh sách các sách do NXB Giáo Dục sản xuất có giá bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất
(của tất cả các sản phẩm)*/
select MaSach, TenSach
from tSach
where DonGiaBan = any (select distinct top 3 DonGiaBan from tSach as S
    join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
    where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'
    order by DonGiaBan DESC)
order by DonGiaBan DESC

/* Cau 26: Tính tổng số đầu sách do NXB Giáo Dục xuất bản */
select count(S.MaSach) as N'Số sách'
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'

```

100 %

Results Messages

	Số sách
1	3

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (51))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (74))*

```

/* Cau 25: In ra danh sách các sách do NXB Giáo Dục sản xuất có giá bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất
(của tất cả các sản phẩm)*/
select MaSach, TenSach
from tSach
where DonGiaBan = any (select distinct top 3 DonGiaBan from tSach as S
                        join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
                        where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'
                        order by DonGiaBan DESC)

order by DonGiaBan DESC

/* Cau 26: Tính tổng số đầu sách do NXB Giáo Dục xuất bản */
select count(S.MaSach) as N'Số sách'
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* Cau 27: Tính tổng số sách của từng NXB */
select NXB.TenNXB, count(S.MaSach) as N'Số sách'
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
group by NXB.TenNXB

```

100 %

Results Messages

TenNXB	Số sách
1 NXB DH GTVT	1
2 NXB DH QGHN	5
3 NXB Fahasa	1
4 NXB Giáo Dục	3
5 NXB Kim Đồng	1
6 NXB Nhà Nam	1
7 NXB Phương Nam	1
8 NXB Thăng Long	1
9 NXB Thủ Đức	6
10 NXB Trẻ	1

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL Ser

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (51))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (74))*

```

where DonGiaBan = any (select distinct top 3 DonGiaBan from tSach as S
                        join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
                        where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'
                        order by DonGiaBan DESC)

order by DonGiaBan DESC

/* Cau 26: Tính tổng số đầu sách do NXB Giáo Dục xuất bản */
select count(S.MaSach) as N'Số sách'
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* Cau 27: Tính tổng số sách của từng NXB */
select NXB.TenNXB, count(S.MaSach) as N'Số sách'
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
group by NXB.TenNXB

/* Cau 28: Với từng NXB, tìm giá bán cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm */
select NXB.TenNXB, max(S.DonGiaBan) as MAX, min(S.DonGiaBan) as MIN, avg(DonGiaBan) as AVG
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
group by NXB.TenNXB

```

100 %

Results Messages

TenNXB	MAX	MIN	AVG
1 NXB DH GTVT	48000.00	48000.00	48000.00
2 NXB DH QGHN	450000.00	130000.00	336000.00
3 NXB Fahasa	78000.00	78000.00	78000.00
4 NXB Giáo Dục	420000.00	89000.00	200333.3333
5 NXB Kim Đồng	108000.00	108000.00	108000.00
6 NXB Nhà Nam	69000.00	69000.00	69000.00
7 NXB Phương Nam	149000.00	149000.00	149000.00
8 NXB Thăng Long	272000.00	272000.00	272000.00
9 NXB Thủ Đức	300000.00	130000.00	211666.6666
10 NXB Trẻ	115000.00	115000.00	115000.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S...

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - DESKTOP-80GA5O2\maiva)

```

select count(S.MaSach) as N'Số sách'
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'

/* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
/* Cau 27: Tính tổng số sách của từng NXB */
select NXB.TenNXB, count(S.MaSach) as N'Số sách'
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
group by NXB.TenNXB

/* Cau 28: Với từng NXB, tìm giá bán cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm */
select NXB.TenNXB, max(S.DonGiaBan) as MAX, min(S.DonGiaBan) as MIN, avg(DonGiaBan) as AVG
from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
group by NXB.TenNXB

/* Cau 29: Tính doanh thu bán hàng mỗi ngày */
select HD.NgayBan, sum(SLBan * DonGiaBan)
from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
join tSach as S on S.MaSach = CTHD.MaSach
group by HD.NgayBan

```

100 %

Results Messages

NgayBan	(No column name)
2013-01-01 00:00:00.000	748000.00
2013-02-10 00:00:00.000	941000.00
2013-11-12 00:00:00.000	1578000.00
2013-12-01 00:00:00.000	1765000.00
2014-03-11 00:00:00.000	1388000.00
2014-04-10 00:00:00.000	2187000.00
2014-04-12 00:00:00.000	960000.00
2014-05-03 00:00:00.000	1617000.00
2014-05-10 00:00:00.000	1576000.00
2014-05-14 00:00:00.000	2551000.00
2014-06-30 00:00:00.000	2289000.00
2014-07-10 00:00:00.000	1658000.00
2014-08-11 00:00:00.000	2336000.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S...

DESKTOP-80GA5O2\KCSDDL - dbo.DSHS

SQLQuery1.sql - D...

```

227
228 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
229 /* Cau 27: Tính tổng số sách của từng NXB */
230 select NXB.TenNXB, count(S.MaSach) as N'Số sách'
231 from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
232 group by NXB.TenNXB
233
234
235 /* Cau 28: Với từng NXB, tìm giá bán cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm */
236 select NXB.TenNXB, max(S.DonGiaBan) as MAX, min(S.DonGiaBan) as MIN, avg(DonGiaBan) as AVG
237 from tSach as S join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
238 group by NXB.TenNXB
239
240
241 /* Cau 29: Tính doanh thu bán hàng mỗi ngày */
242 select HD.NgayBan, sum(SLBan * DonGiaBan)
243 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
244 join tSach as S on S.MaSach = CTHD.MaSach
245 group by HD.NgayBan
246
247
248 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
249 /* Cau 30: Tính tổng số lượng của từng sách bán ra trong tháng 8/2014 */
250 select CTHD.MaSach, sum(SLBan) as N'Số lượng bán ra'
251 from tChiTietHDB as CTHD join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
252 where year(HD.NgayBan) = 2014 and MONTH(HD.NgayBan) = 8
253 group by CTHD.MaSach
254
255

```

100 %

Results Messages

MaSach	Số lượng bán ra
801	7
802	10
804	10

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer | Connect | Desktop-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

247
248 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
249 /* Cau 30: Tính tổng số lượng của từng sách bán ra trong tháng 8/2014 */
250 select CTHD.MaSach, sum(SLBan) as N'Số lượng bán ra'
251 from tChiTietHDB as CTHD join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
252 where year(HD.NgayBan) = 2014 and MONTH(HD.NgayBan) = 8
253 group by CTHD.MaSach
254
255
256 /* Cau 31: Tính doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2014
257 (kể cả những tháng không có doanh thu, VD: Tháng 1: 0; Tháng 2: 12000000; Tháng 3: 0; Tháng)*/
258 select
259 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 1 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng1,
260 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 2 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng2,
261 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 3 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng3,
262 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 4 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng4,
263 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 5 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng5,
264 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 6 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng6,
265 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 7 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng7,
266 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 8 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng8,
267 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 9 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng9,
268 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 10 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng10,
269 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 11 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng11,
270 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 12 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng12
271 from tSach join tChiTietHDB on tSach.MaSach = tChiTietHDB.MaSach
272 join tHoaDonBan on tChiTietHDB.SoHDB = tHoaDonBan.SoHDB
273 where YEAR(NgayBan) = 2014
274
275

100 %

Results Messages

	Thang1	Thang2	Thang3	Thang4	Thang5	Thang6	Thang7	Thang8	Thang9	Thang10	Thang11	Thang12
1	0.00	0.00	1388000.00	3147000.00	5744000.00	2289000.00	1658000.00	2336000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Query executed successfully. | Desktop-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer | Connect | Desktop-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

256 /* Cau 31: Tính doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2014
257 (kể cả những tháng không có doanh thu, VD: Tháng 1: 0; Tháng 2: 12000000; Tháng 3: 0; Tháng)*/
258 select
259 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 1 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng1,
260 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 2 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng2,
261 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 3 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng3,
262 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 4 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng4,
263 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 5 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng5,
264 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 6 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng6,
265 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 7 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng7,
266 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 8 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng8,
267 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 9 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng9,
268 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 10 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng10,
269 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 11 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng11,
270 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 12 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Tháng12
271 from tSach join tChiTietHDB on tSach.MaSach = tChiTietHDB.MaSach
272 join tHoaDonBan on tChiTietHDB.SoHDB = tHoaDonBan.SoHDB
273 where YEAR(NgayBan) = 2014
274
275
276 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
277 /* Cau 32: Tìm hóa đơn có mua ít nhất 4 sản phẩm khác nhau */
278 select HD.SoHDB
279 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
280 group by HD.SoHDB
281 having count(MaSach) >= 4
282
283
284

100 %

Results Messages

	SoHDB
1	HD006

Query executed successfully. | Desktop-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1_CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (53))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (52))*

```
268 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 10 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Thang10,
269 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 11 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Thang11,
270 ISNULL(sum(case Month(NgayBan) when 12 then (SLBan * DonGiaBan) end), 0) as Thang12
271 from tSach join tChiTietHDB on tSach.MaSach = tChiTietHDB.MaSach
272 join tHoaDonBan on tChiTietHDB.SoHDB = tHoaDonBan.SoHDB
273 where YEAR(NgayBan) = 2014
274
275
276 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
277 /* Cau 32: Tìm hóa đơn có mua ít nhất 4 sản phẩm khác nhau */
278 select HD.SoHDB
279 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
280 group by HD.SoHDB
281 having count(MaSach) >= 4
282
283
284 /* Cau33: Tìm hóa đơn có mua 3 sách do NXB Giáo Dục xuất bản (3 sách khác nhau) */
285 select CTHD.SoHDB, count(distinct S.MaSach) as SL
286 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
287 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
288 join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
289 where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'
290 group by CTHD.SoHDB
291 having count(s.MaSach) >= 3
292
```

100 %

Results Messages

SoHDB SL

Query executed successfully. DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1_CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (64))

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (65))*

```
280 group by HD.SoHDB
281 having count(MaSach) >= 4
282
283 /* Cau33: Tìm hóa đơn có mua 3 sách do NXB Giáo Dục xuất bản (3 sách khác nhau) */
285 select CTHD.SoHDB, count(distinct S.MaSach) as SL
286 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
287 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
288 join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
289 where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'
290 group by CTHD.SoHDB
291 having count(s.MaSach) >= 3
292
293
294 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
295 /* Cau 34: Tìm khách hàng (MaKH, TenKH) có số lần mua hàng nhiều nhất */
296 select top (1) with ties KH.MaKH, KH.TenKH, count(HD.SoHDB) as M
297 from tKhachHang as KH join tHoaDonBan as HD on KH.MaKH = HD.MaKH
298 join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
299 group by KH.MaKH, KH.TenKH
300 order by M DESC
301
302
303
304
```

100 %

Results Messages

	MaKH	TenKH	M
1	KH02	Đỗ Văn Bắc	12
2	KH04	Mai Phương Lan	12

Query executed successfully. DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA5O2\maiva (64))

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (65))*

```

287 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
288 join tNhaXuatBan as NXB on S.MaNXB = NXB.MaNXB
289 where NXB.TenNXB like N'NXB Giáo Dục'
290 group by CTHD.SoHDB
291 having count(s.MaSach) >= 3
292
293
294 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
295 /* Cau 34: Tìm khách hàng (MaKH, TenKH) có số lần mua hàng nhiều nhất */
296 select top (1) with ties KH.MaKH, KH.TenKH, count(HD.SoHDB) as M
297 from tKhachHang as KH join tHoaDonBan as HD on KH.MaKH = HD.MaKH
298 join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
299 group by KH.MaKH, KH.TenKH
300 order by M DESC
301
302
303 /* 35: Tháng mấy trong năm 2014, doanh số bán hàng cao nhất? */
304 select top 1 with ties month(HD.NgayBan) as Tháng, sum(CTHD.SLBan * S.DonGiaBan) as 'Doanh Thu'
305 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
306 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
307 where YEAR(NgayBan) = 2014
308 group by HD.NgayBan
309 order by [Doanh Thu] DESC
310
311

```

100 %

Results Messages

Tháng	Doanh Thu
5	2551000.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA5O2\maiva (64))*

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (65))*

```

292
293
294 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
295 /* Cau 34: Tìm khách hàng (MaKH, TenKH) có số lần mua hàng nhiều nhất */
296 select top (1) with ties KH.MaKH, KH.TenKH, count(HD.SoHDB) as M
297 from tKhachHang as KH join tHoaDonBan as HD on KH.MaKH = HD.MaKH
298 join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
299 group by KH.MaKH, KH.TenKH
300 order by M DESC
301
302
303 /* 35: Tháng mấy trong năm 2014, doanh số bán hàng cao nhất? */
304 select top 1 with ties month(HD.NgayBan) as Tháng, sum(CTHD.SLBan * S.DonGiaBan) as 'Doanh Thu'
305 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
306 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
307 where YEAR(NgayBan) = 2014
308 group by HD.NgayBan
309 order by [Doanh Thu] DESC
310
311
312 /* 36: Tìm sách có tổng số lượng bán ra thấp nhất trong năm 2014 */
313 select S.MaSach
314 from tSach as S join (select top 1 with ties S.MaSach, sum(CTHD.SLBan) as 'So Luong'
315 from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
316 join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
317 where year(NgayBan) = 2014
318 group by S.MaSach
319 order by [So Luong] as A on S.MaSach = A.MaSach
320

```

100 %

Results Messages

MaSach
S06
S09
S10

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer | Connect | Desktop-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S... | homeworksql - DE...GA5O2\maiva (59) | HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58)*

305 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
 306 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
 307 where YEAR(NgayBan) = 2014
 308 group by HD.NgayBan
 309 order by [Doanh Thu] DESC
 310
 311
 312 /* 36: Tìm sách có tổng số lượng bán ra thấp nhất trong năm 2014 */
 313 select S.MaSach
 314 from tSach as S join (select top 1 with ties S.MaSach, sum(CTHD.SLBan) as 'So luong'
 315 from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
 316 join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
 317 where year(NgayBan) = 2014
 318 group by S.MaSach
 319 order by [So luong]) as A on S.MaSach = A.MaSach
 320
 321
 322 /* 37: Mỗi NXB, tìm sách (MaSach,TenSach) có giá bán cao nhất */
 323 select S.MaNXB, S.MaSach, DonGia
 324 from tSach as S inner join (select tSach.MaNXB, Max(DonGiaBan) as DonGia
 325 from tSach
 326 group by tSach.MaNXB) A on S.MaNXB = A.MaNXB
 327 where DonGiaBan = DonGia
 328 order by S.MaNXB
 329

100 %

Results

	MaNXB	MaSach	DonGia
1	NXB01	S01	108000.00
2	NXB02	S03	115000.00
3	NXB03	S05	272000.00
4	NXB04	S02	69000.00
5	NXB05	S21	420000.00
6	NXB06	S06	78000.00
7	NXB07	S07	149000.00
8	NXB08	S09	48000.00
9	NXB09	S19	450000.00
10	NXB10	S15	300000.00
11	NXB10	S16	300000.00

Query executed successfully. | Desktop-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer | Connect | Desktop-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S... | homeworksql - DE...GA5O2\maiva (59) | HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58)*

309 order by [Doanh Thu] DESC
 310
 311
 312 /* 36: Tìm sách có tổng số lượng bán ra thấp nhất trong năm 2014 */
 313 select S.MaSach
 314 from tSach as S join (select top 1 with ties S.MaSach, sum(CTHD.SLBan) as 'So luong'
 315 from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
 316 join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
 317 where year(NgayBan) = 2014
 318 group by S.MaSach
 319 order by [So luong]) as A on S.MaSach = A.MaSach
 320
 321
 322 /* 37: Mỗi NXB, tìm sách (MaSach,TenSach) có giá bán cao nhất */
 323 select S.MaNXB, S.MaSach, DonGia
 324 from tSach as S inner join (select tSach.MaNXB, Max(DonGiaBan) as DonGia
 325 from tSach
 326 group by tSach.MaNXB) A on S.MaNXB = A.MaNXB
 327 where DonGiaBan = DonGia
 328 order by S.MaNXB
 329
 330
 331 /* Mai Van Hieu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
 332 /* Cau 38: Giảm giá sách 10% cho các sách của NXB Giáo Dục */
 333 update tSach set DonGiaBan = (DonGiaBan - 0.01* DonGiaBan)
 334 where MaNXB = (select MaNXB from tNhaXuatBan where TenNXB like N'NXB Giáo Dục')
 335
 336

100 %

Messages

(3 rows affected)

Completion time: 2022-09-23T16:33:59.4464162+07:00

Query executed successfully. | Desktop-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworks.sql - DE...GA5O2\maiva (54)

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58))*

```
319 order by [So luong]] as A on S.MaSach = A.MaSach
320
321
322 /* 37: Mỗi NXB, tìm sách (MaSach,TenSach) có giá bán cao nhất */
323 Select S.MaNXB, S.MaSach, DonGia
324 from tSach as S inner join (select tSach.MaNXB, Max(DonGiaBan) as DonGia
325 from tSach
326 group by tSach.MaNXB) A on S.MaNXB = A.MaNXB
327 where DonGiaBan = DonGia
328 order by S.MaNXB
329
330
331 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
332 /* Cau 38: Giảm giá sách 10% cho các sách của NXB Giáo Dục */
333 update tSach set DonGiaBan = (DonGiaBan - 0.01* DonGiaBan)
334 where MaNXB = (select MaNXB from tNhaXuatBan where TenNXB like N'NXB Giáo Dục')
335
336
337 /* Cau 39: Thêm trường tổng tiền cho bảng tHoaDonBan rồi cập nhật tổng tiền của hóa đơn cho trường này */
338 alter table tHoaDonBan
339 add TongTien money
340 update tHoaDonBan set TongTien = A.Gia from (select CTHD.SoHDB, Sum(SLBan * DonGiaBan) as Gia
341 from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
342 group by CTHD.SoHDB) as A
343 where tHoaDonBan.SoHDB = A.SoHDB
344
345
```

100 %

Messages

(13 rows affected)

Completion time: 2022-09-23T16:51:45.0798713+07:00

100 %

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworks.sql - DE...GA5O2\maiva (54)

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58))*

```
325 from tSach
326 group by tSach.MaNXB) A on S.MaNXB = A.MaNXB
327 where DonGiaBan = DonGia
328 order by S.MaNXB
329
330
331 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
332 /* Cau 38: Giảm giá sách 10% cho các sách của NXB Giáo Dục */
333 update tSach set DonGiaBan = (DonGiaBan - 0.01* DonGiaBan)
334 where MaNXB = (select MaNXB from tNhaXuatBan where TenNXB like N'NXB Giáo Dục')
335
336
337 /* Cau 39: Thêm trường tổng tiền cho bảng tHoaDonBan rồi cập nhật tổng tiền của hóa đơn cho trường này */
338 alter table tHoaDonBan
339 add TongTien money
340 update tHoaDonBan set TongTien = A.Gia from (select CTHD.SoHDB, Sum(SLBan * DonGiaBan) as Gia
341 from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
342 group by CTHD.SoHDB) as A
343 where tHoaDonBan.SoHDB = A.SoHDB
344
345
346 /* Cau 40: Giảm 10% trên tổng hóa đơn cho các hóa đơn có trị giá trên 500.000 trong năm 2014 */
347 update tHoaDonBan set TongTien = TongTien * 0.9
348 where TongTien > 500000 and year(NgayBan) = 2014
349
350
351
```

100 %

Messages

(9 rows affected)

Completion time: 2022-09-23T16:57:32.5069200+07:00

100 %

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (54)

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58)*

```

331 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
332 /* Cau 38: Giảm giá sách 10% cho các sách của NXB Giáo Dục */
333 update tSach set DonGiaBan = (DonGiaBan - 0.01* DonGiaBan)
334 where MaNXB = (select MaNXB from tNhaXuatBan where TenNXB like N'NXB Giáo Dục')
335
336
337 /* Cau 39: Thêm trường tổng tiền cho bảng tHoaDonBan rồi cập nhật tổng tiền của hóa đơn cho trường này */
338 alter table tHoaDonBan
339 add TongTien money
340 update tHoaDonBan set TongTien = A.Gia from (select CTHD.SoHDB, Sum(SLBan * DonGiaBan) as Gia
341 from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
342 group by CTHD.SoHDB) as A
343 where tHoaDonBan.SoHDB = A.SoHDB
344
345
346 /* Cau 40: Giảm 10% trên tổng hóa đơn cho các hóa đơn có trị giá trên 500.000 trong năm 2014 */
347 update tHoaDonBan set TongTien = TongTien * 0.9
348 where TongTien > 500000 and year(NgayBan) = 2014
349
350
351 /* 41. Tính tổng số lượng sách nhập trong năm 2014 */
352 select sum(SLNhap) as [Số lượng nhập]
353 from tChiTietHDN as CTHD join tHoaDonNhap as HD on CTHD.SoHDN = HD.SoHDN
354 where year(NgayNhap) = 2014
355
356
357

```

100 %

Results

Số lượng nhập

1	75
---	----

Messages

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (54)

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58)*

```

337 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
338 alter table tHoaDonBan
339 add TongTien money
340 update tHoaDonBan set TongTien = A.Gia from (select CTHD.SoHDB, Sum(SLBan * DonGiaBan) as Gia
341 from tChiTietHDB as CTHD join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
342 group by CTHD.SoHDB) as A
343 where tHoaDonBan.SoHDB = A.SoHDB
344
345
346 /* Cau 40: Giảm 10% trên tổng hóa đơn cho các hóa đơn có trị giá trên 500.000 trong năm 2014 */
347 update tHoaDonBan set TongTien = TongTien * 0.9
348 where TongTien > 500000 and year(NgayBan) = 2014
349
350
351 /* 41. Tính tổng số lượng sách nhập trong năm 2014 */
352 select sum(SLNhap) as [Số lượng nhập]
353 from tChiTietHDN as CTHD join tHoaDonNhap as HD on CTHD.SoHDN = HD.SoHDN
354 where year(NgayNhap) = 2014
355
356
357 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
358 /* 42. Tính tổng số lượng sách bán trong năm 2014 */
359 select sum(SLBan) as [Số lượng bán]
360 from tChiTietHDB as CTHD join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
361 where year(NgayBan) = 2014
362
363

```

100 %

Results

Số lượng bán

1	146
---	-----

Messages

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA5O2\maiva (54))

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58))

```
344
345
346 /* Cau 40: Giảm 10% trên tổng hóa đơn cho các hóa đơn có trị giá trên 500.000 trong năm 2014 */
347 update tHoaDonBan set TongTien = TongTien * 0.9
348 where TongTien > 500000 and year(NgayBan) = 2014
349
350
351 /* 41. Tính tổng số lượng sách nhập trong năm 2014 */
352 select sum(SLNhap) as [Số lượng nhập]
353 from tChiTietHDN as CTHD join tHoaDonNhap as HD on CTHD.SoHDN = HD.SoHDN
354 where year(NgayNhap) = 2014
355
356
357 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
358 /* 42. Tính tổng số lượng sách bán trong năm 2014 */
359 select sum(SLBan) as [Số lượng bán]
360 from tChiTietHDB as CTHD join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
361 where year(NgayBan) = 2014
362
363
364 /* 43. Tính tổng tiền đã bán trong năm 2014 */
365 select sum(SLBan * DonGiaBan) as [Tổng Tiền]
366 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
367 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
368 where year(NgayBan) = 2014
369
370
```

100 %

Results Messages

	Tổng Tiền
1	16128289.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homework.sql - DE...GA5O2\maiva (54))

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58))

```
350
351
352 /* 41. Tính tổng số lượng sách nhập trong năm 2014 */
353 select sum(SLNhap) as [Số lượng nhập]
354 from tChiTietHDN as CTHD join tHoaDonNhap as HD on CTHD.SoHDN = HD.SoHDN
355 where year(NgayNhap) = 2014
356
357
358 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
359 /* 42. Tính tổng số lượng sách bán trong năm 2014 */
360 select sum(SLBan) as [Số lượng bán]
361 from tChiTietHDB as CTHD join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
362 where year(NgayBan) = 2014
363
364
365 /* 43. Tính tổng tiền đã bán trong năm 2014 */
366 select sum(SLBan * DonGiaBan) as [Tổng Tiền]
367 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
368 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
369 where year(NgayBan) = 2014
370
371
372 /* Cau 44: Tính tổng tiền đã nhập trong năm 2014 */
373 select sum(SLNhap * DonGiaNhap) as [Tổng Tiền]
374 from tHoaDonNhap as HD join tChiTietHDN as CTHD on HD.SoHDN = CTHD.SoHDN
375 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
376 where year(NgayNhap) = 2014
377
```

100 %

Results Messages

	Tổng Tiền
1	6110000.00

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (54)

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58))*

```
359 select sum(SLBan) as [Số lượng bán]
360 from tChiTietHDB as CTHD join tHoaDonBan as HD on CTHD.SoHDB = HD.SoHDB
361 where year(NgayBan) = 2014
362
363
364 /* 43. Tính tổng tiền đã bán trong năm 2014 */
365 select sum(SLBan * DonGiaBan) as [Tổng Tiền]
366 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
367 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
368 where year(NgayBan) = 2014
369
370
371 /* Cau 44: Tính tổng tiền đã nhập trong năm 2014 */
372 select sum(SLNhap * DonGiaNhap) as [Tổng Tiền]
373 from tHoaDonNhap as HD join tChiTietHDN as CTHD on HD.SoHDN = CTHD.SoHDN
374 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
375 where year(NgayNhap) = 2014
376
377
378 /* Cau 45. Xóa những hóa đơn do nhân viên "Trần Huy" lập (lưu ý xóa chi tiết hóa đơn trước) */
379 delete from tChiTietHDB where tChiTietHDB.SoHDB = any (select SoHDB from tNhanVien as NV join tHoaDonBan as HD
380 on NV.MaNV = HD.MaNV
381 where NV.TenNV like N'Trần Huy')
382 delete from tHoaDonBan where tHoaDonBan.SoHDB = any (select SoHDB from tNhanVien as NV join tHoaDonBan as HD
383 on NV.MaNV = HD.MaNV
384 where NV.TenNV like N'Trần Huy')
385
```

100 %

Messages

(3 rows affected)

Completion time: 2022-09-23T17:18:19.3972621+07:00

100 %

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...

Object Explorer

Connect

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS (SQL S

Databases

System Databases

Database Snapshots

BT1_TKCSDL

BT1CSDL

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.tChiTietHDB

dbo.tChiTietHDN

dbo.tHoaDonBan

dbo.tHoaDonNhap

dbo.tKhachHang

dbo.tNhaCungCap

dbo.tNhanVien

dbo.tNhaXuatBan

dbo.tSach

dbo.tTheLoai

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

demo

test

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

homeworksql - DE...GA5O2\maiva (54)

HieuMaiVan-20120...GA5O2\maiva (58))*

```
365 select sum(SLBan * DonGiaBan) as [Tổng Tiền]
366 from tHoaDonBan as HD join tChiTietHDB as CTHD on HD.SoHDB = CTHD.SoHDB
367 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
368 where year(NgayBan) = 2014
369
370
371 /* Cau 44: Tính tổng tiền đã nhập trong năm 2014 */
372 select sum(SLNhap * DonGiaNhap) as [Tổng Tiền]
373 from tHoaDonNhap as HD join tChiTietHDN as CTHD on HD.SoHDN = CTHD.SoHDN
374 join tSach as S on CTHD.MaSach = S.MaSach
375 where year(NgayNhap) = 2014
376
377
378 /* Cau 45. Xóa những hóa đơn do nhân viên "Trần Huy" lập (lưu ý xóa chi tiết hóa đơn trước) */
379 delete from tChiTietHDB where tChiTietHDB.SoHDB = any (select SoHDB from tNhanVien as NV join tHoaDonBan as HD
380 on NV.MaNV = HD.MaNV
381 where NV.TenNV like N'Trần Huy')
382 delete from tHoaDonBan where tHoaDonBan.SoHDB = any (select SoHDB from tNhanVien as NV join tHoaDonBan as HD
383 on NV.MaNV = HD.MaNV
384 where NV.TenNV like N'Trần Huy')
385
386 /* Mai Văn Hiếu - 201200123 - CNTT4 - K61 */
387 /* Cau 46: Đổi tên "NXB Thăng Long" thành "NXB Văn học" */
388 update tNhaXuatBan set TenNXB = 'NXB Văn Học' where TenNXB = N'NXB Thăng Long'
389
390
391
```

100 %

Messages

(1 row affected)

Completion time: 2022-09-23T17:19:44.6756446+07:00

100 %

Query executed successfully.

DESKTOP-80GA5O2\SQLEXPRESS ...