

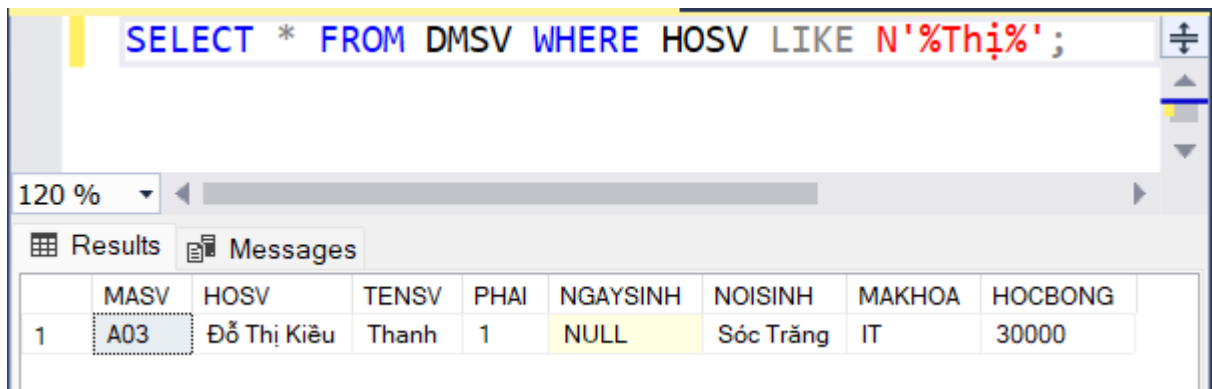


# BÁO CÁO THỰC HÀNH

<b>Môn:</b>	Hệ cơ sở dữ liệu
<b>Nhóm:</b>	N05
<b>Họ và tên:</b>	Lưu Hữu Trí
<b>MSSV:</b>	52200167

## 1. Truy vấn đơn giản:

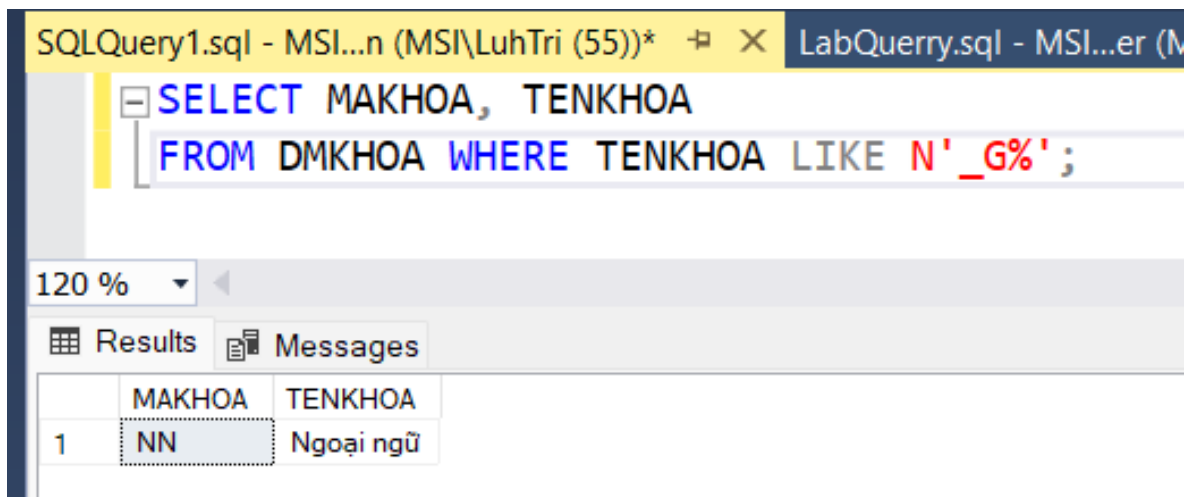
### 1.1. Liệt kê những sinh viên mà họ có chứa chữ Thị.



The screenshot shows a SQL query window with the following query: `SELECT * FROM DMSV WHERE HOSV LIKE N'%Thị%';`. Below the query, the 'Results' tab is active, displaying a table with 9 columns: MASV, HOSV, TENS, PHAI, NGAYSINH, NOISINH, MAKHOA, and HOCBONG. The first row of data is highlighted.

	MASV	HOSV	TENS	PHAI	NGAYSINH	NOISINH	MAKHOA	HOCBONG
1	A03	Đỗ Thị Kiều	Thanh	1	NULL	Sóc Trăng	IT	30000

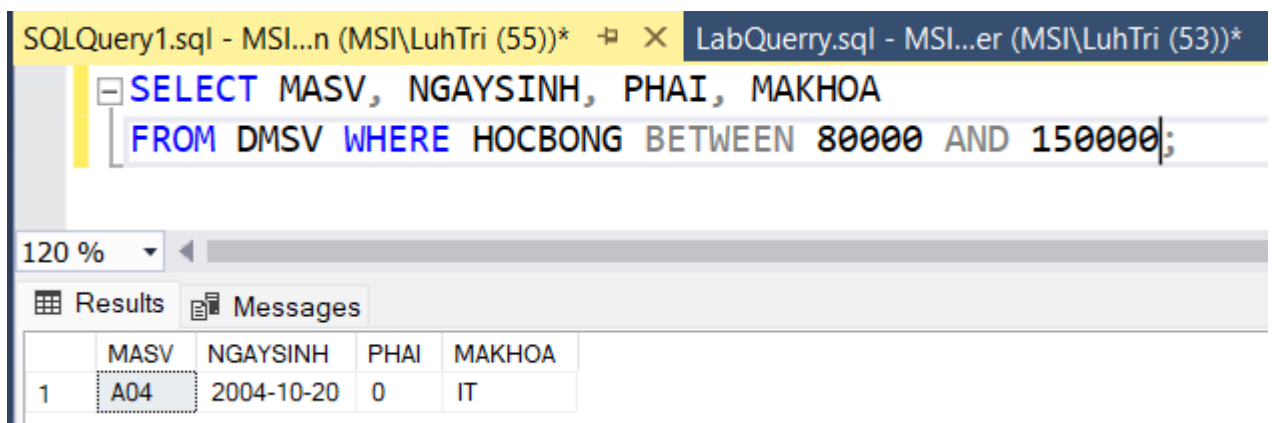
### 1.2. Danh sách những khoa có ký tự thứ hai của tên khoa có chứa chữ G, gồm các thông tin: Mã khoa, Tên khoa



The screenshot shows a SQL query window with the following query: `SELECT MAKHOA, TENKHOA FROM DMKHOA WHERE TENKHOA LIKE N'_G%';`. Below the query, the 'Results' tab is active, displaying a table with 2 columns: MAKHOA and TENKHOA. The first row of data is highlighted.

	MAKHOA	TENKHOA
1	NN	Ngoại ngữ

### 1.3. Danh sách những sinh viên có học bổng từ 80.000 đến 150.000, gồm các thông tin: Mã sinh viên, Ngày sinh, Giới tính, Mã khoa.



The screenshot shows a SQL query window with the following query: `SELECT MASV, NGAYSINH, PHAI, MAKHOA FROM DMSV WHERE HOCBONG BETWEEN 80000 AND 150000;`. Below the query, the 'Results' tab is active, displaying a table with 4 columns: MASV, NGAYSINH, PHAI, and MAKHOA. The first row of data is highlighted.

	MASV	NGAYSINH	PHAI	MAKHOA
1	A04	2004-10-20	0	IT

### 1.4. Liệt kê những sinh viên nam của khoa Công nghệ thông tin và Điện tử, gồm các thông tin: Mã sinh viên, Họ tên sinh viên, tên khoa, Giới tính.

SQLQuery1.sql - MSI...n (MSI\LuhTri (55))\*    LabQuery.sql - MSI...er (MSI\LuhTri (53))\*

```

SELECT MASV, HOSV, TENS, TENKHOA, PHAI FROM DMSV, DMKHOA
WHERE DMKHOA.MAKHOA IN ('IT', 'DT') AND DMKHOA.MAKHOA = DMSV.MAKHOA;

```

120 %

Results    Messages

	MASV	HOSV	TENS	TENKHOA	PHAI
1	A01	Lưu Hữu	Trí	Công nghệ Thông tin	0
2	A02	Lương Chí	Trung	Công nghệ Thông tin	0
3	A03	Đỗ Thị Kiều	Thanh	Công nghệ Thông tin	1
4	A04	Chung Thái	Kiệt	Công nghệ Thông tin	0
5	A05	Huỳnh Thanh Bảo	Ngọc	Công nghệ Thông tin	1
6	A06	Hà Trọng	Nguyễn	Công nghệ Thông tin	0
7	A09	Giản Hoàng	Huy	Điện - Điện tử	1

**1.5. Cho biết những sinh viên có ngày sinh từ ngày 01/01/2004 đến ngày 12/10/2004 gồm các thông tin: Mã sinh viên, Ngày sinh, Nơi sinh, Học bổng.**

SQLQuery1.sql - MSI...n (MSI\LuhTri (55))\*    LabQuery.sql - MSI...er (MSI\LuhTri (53))\*

```

SELECT MASV, NGAYSINH, NOISINH, HOCBONG FROM DMSV
WHERE NGAYSINH BETWEEN '2004/01/01' AND '2004/10/10';

```

120 %

Results    Messages

	MASV	NGAYSINH	NOISINH	HOCBONG
1	A01	2004-09-21	Vĩnh Long	20000000

## 2. Sắp xếp (ORDER BY)

**2.1. Liệt kê danh sách sinh viên, gồm các thông tin sau: Mã sinh viên, Họ sinh viên, Tên sinh viên, Học bổng. Danh sách sẽ được sắp xếp theo thứ tự Mã sinh viên tăng dần.**

SQLQuery1.sql - MSI...n (MSI\LuhTri (55))\*    LabQueryry.sql - MSI...er (MSI\LuhTri (53))\*

```
SELECT MASV, HOSV, TENS, HOCBONG FROM DMSV
ORDER BY MASV
```

120 %

Results    Messages

	MASV	HOSV	TENS	HOCBONG
1	A01	Lưu Hữu	Trí	20000000
2	A02	Lương Chí	Trung	1000
3	A03	Đỗ Thị Kiều	Thanh	30000
4	A04	Chung Thái	Kiệt	111000
5	A05	Huỳnh Thanh Bảo	Ngọc	0
6	A06	Hà Trọng	Nguyễn	240000

**2.2. Danh sách các sinh viên gồm thông tin sau: Mã sinh viên, họ tên sinh viên, Phái, Ngày sinh. Danh sách sẽ được sắp xếp theo thứ tự Nam/Nữ.**

SQLQuery1.sql - MSI...n (MSI\LuhTri (55))\*    LabQueryry.sql - MSI...er (MSI\LuhTri (53))\*

```
SELECT MASV, HOSV, TENS, PHAI, NGAYSINH FROM DMSV
ORDER BY PHAI DESC
```

120 %

Results    Messages

	MASV	HOSV	TENS	PHAI	NGAYSINH
1	A03	Đỗ Thị Kiều	Thanh	1	NULL
2	A05	Huỳnh Thanh Bảo	Ngọc	1	NULL
3	A06	Hà Trọng	Nguyễn	0	NULL
4	A04	Chung Thái	Kiệt	0	2004-10-20
5	A01	Lưu Hữu	Trí	0	2004-09-21
6	A02	Lương Chí	Trung	0	2004-10-16