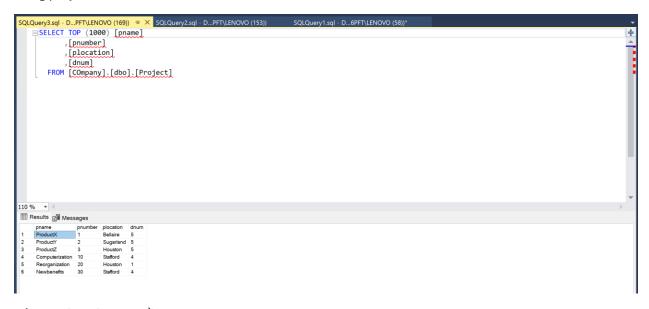
Views:

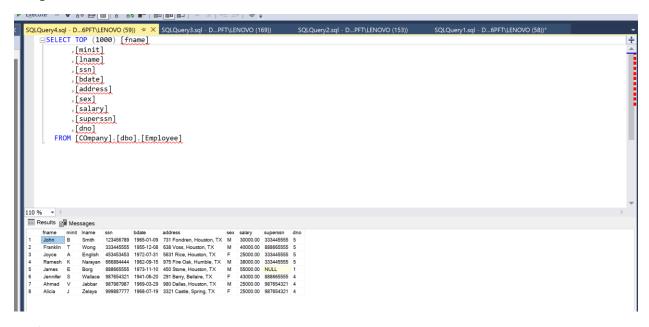
a.

Tạo view (mã nhân viên, họ tên, mã dự án, tên dự án, số giờ làm việc) chứa thông tin nhân viên, dự án và số giờ làm việc làm cho các dự án đặt tại Houston.

# Bảng project ban đầu:

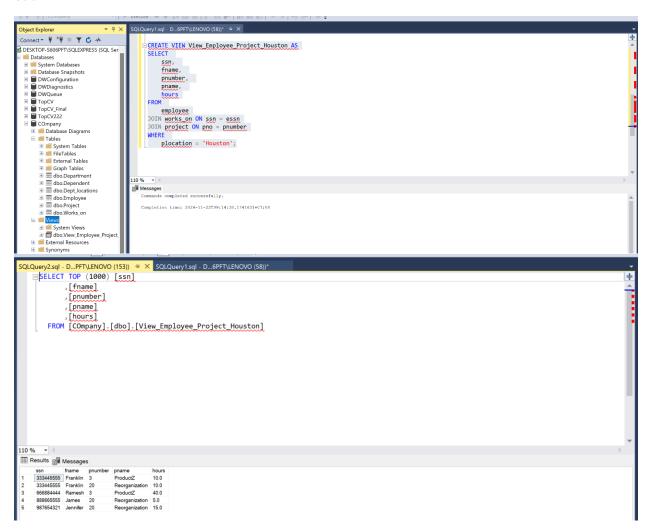


#### Bảng nhân viên ban đầu:



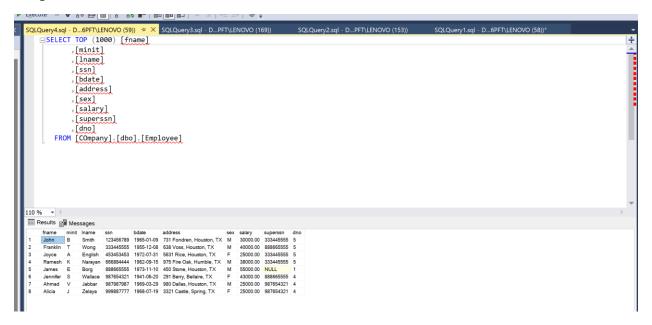
Trước:

#### Sau:

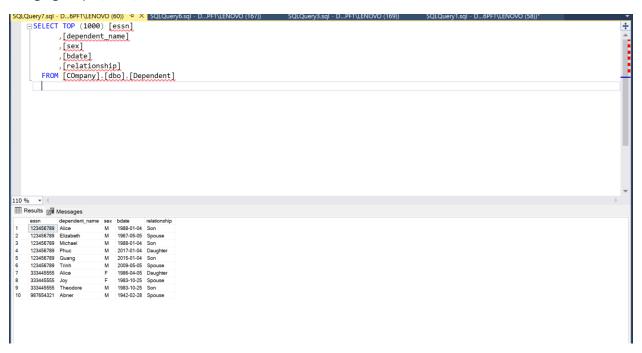


Câu 2: Tạo view (họ tên nhân viên, tên người phụ thuộc, ngày sinh) chứa thông tin các con dưới 18 tuổi của các nhân viên (tính đến năm hiện tại).

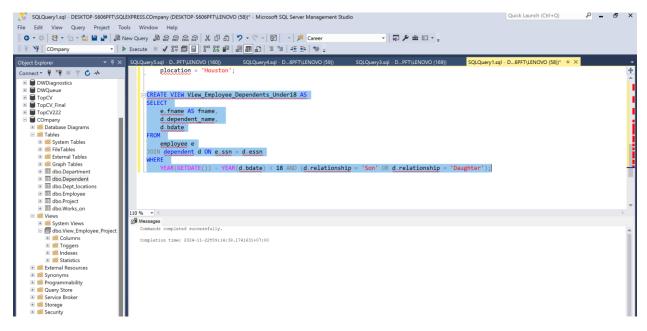
Bảng nhân viên ban đầu:



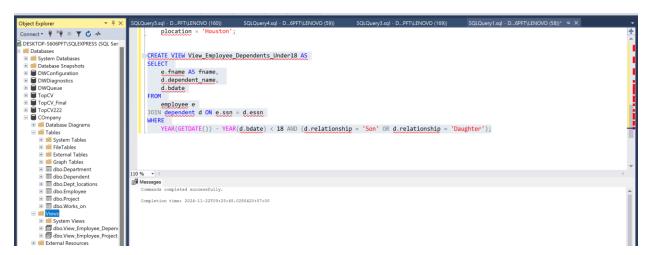
Bảng người phụ thuộc ban đầu:



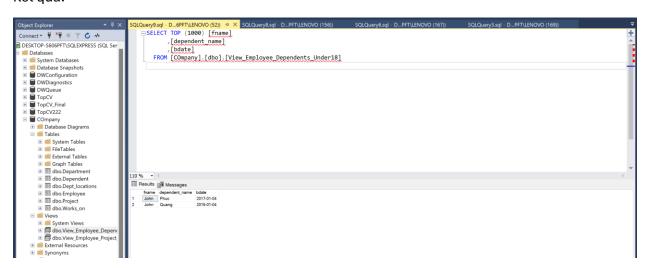
Trước khi chạy:



## Sau khi chạy:

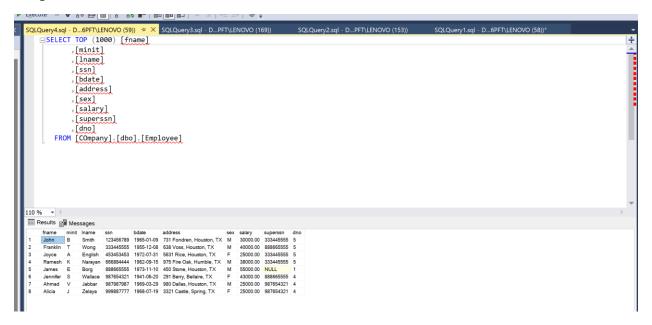


# Kết quả:

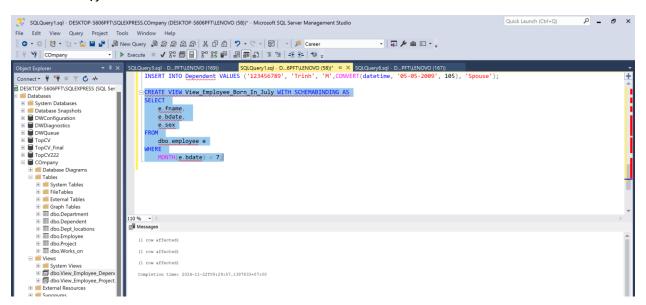


3. Tạo view chứa thông tin (họ tên nhân viên, ngày sinh, giới tính) của các nhân viên có ngày sinh trong tháng 7. View này chỉ cho phép đọc.

### Bảng nhân viên ban đầu



#### Trước khi chạy

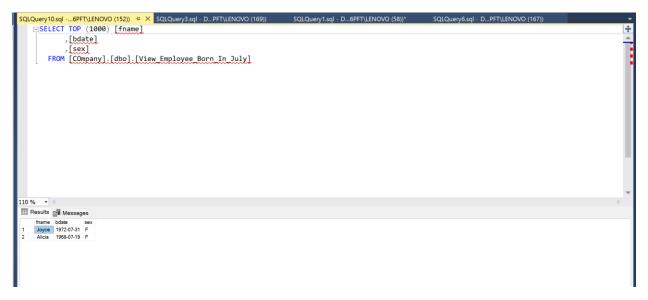


Sau khi chạy:

```
SQIQuery3agl - D.-FFTLENOVO (169)

SQIQuery1agl - D.-6FFTLENOVO (167))

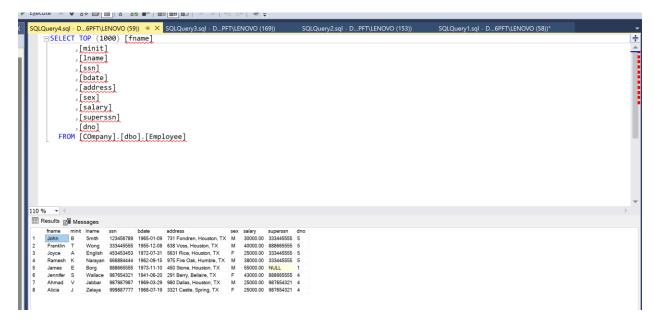
DESTOR-SGORFTSQISCRESS (GOL Ser all Databases apphots and DWConfiguration are properly and the properly
```



#### Procedure:

a. Tạo procedure để thêm dữ liệu vào bảng Employee.
 Input: Các thông tin cá nhân của nhân viên mới, tên phòng ban, và họ tên người giám sát.
 Output: báo thành công hay không. Nếu thất bại, in ra câu báo lỗi.

Bảng nhân viên ban đầu:



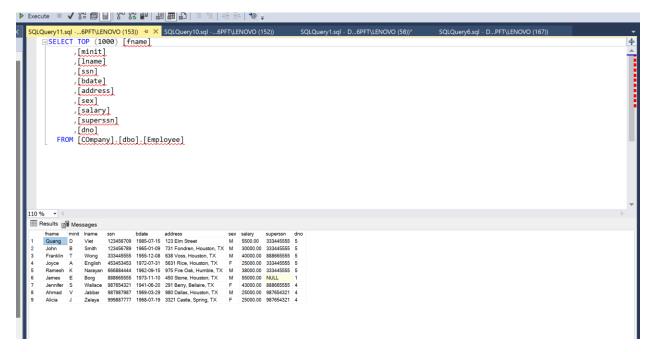
### Trước khi chạy:



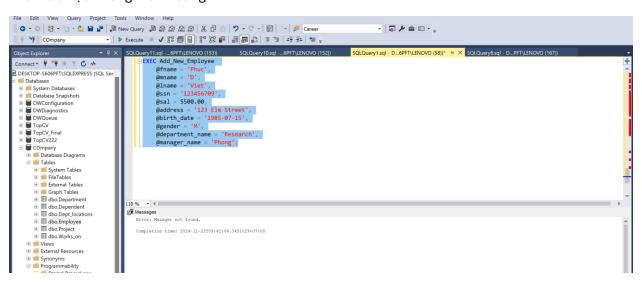
Sau khi chạy:

```
SQLQuery10.sql -...6PFT\LENOVO (152))
                                  SQLQuery1.sql - D...6PFT\LENOVO (58))* 

□ X SQLQuery6.sql - D...PFT\LENOVO (167))
    EXEC Add_New_Employee
         @fname = 'Quang',
@mname = 'D',
         @lname = 'Viet',
         @ssn = '123456709',
         @sal = 5500.00,
         @address = '123 Elm Street',
         @birth_date = '1985-07-15',
          @gender = 'M',
          @department_name = 'Research',
          @manager_name = 'Franklin';
110 % ▼ ◀ ■
(1 row affected)
   Employee added successfully!
   Completion time: 2024-11-22T09:40:13.6775925+07:00
```



Thêm dữ liệu không thành công:



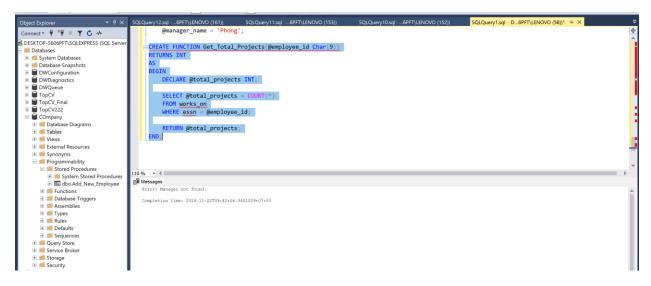
b. Viết Function tính tổng số dự án của một nhân viên.

Input: mã nhân viên

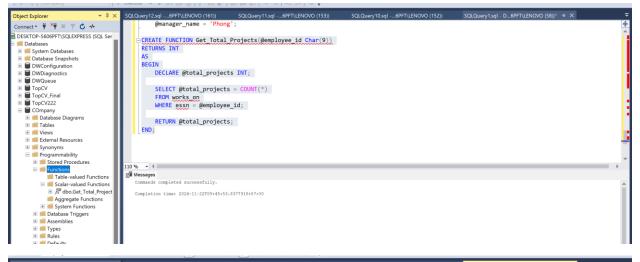
Output: tổng số dự án mà nhân viên làm

Bảng works\_on ban đầu:

#### Trước khi chạy:



Sau khi chạy:

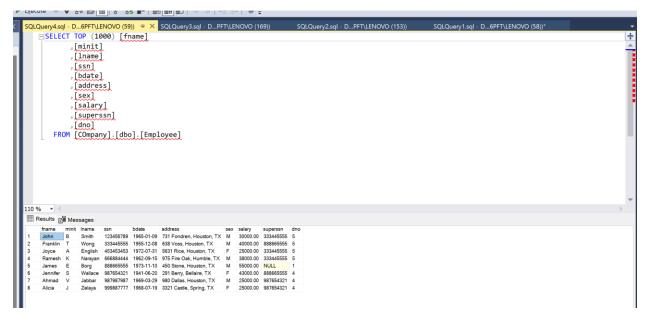






c. Tạo procedure in ra mã nhân viên, họ tên, tên phòng ban, lương năm = lương tháng \* 12 của các nhân viên.

Bảng nhân viên ban đầu:



#### Trước khi chạy:

```
- | ▶ Execute = ✔ 80 등 🖃 80 80 🕮 | 의 🕮 🗈 | 제 21 | 표 표 | 10 🕫
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           SQLQuery1.sql - D...6PFT\LENOVO (58))* + × SQLQuery10.sql -...6PFT\LENOVO (152)
                                                                                                                                                                                                          ▼ ‡ × SQLQuery12.sql -...6PFT\LENOVO (161)) SQLQuery11.sql -...6PFT\LENOVO (153))
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       SELECT dbo.Get_Total_Projects('333445555') AS TotalProjects;
Connect ▼ ¥ ¥ ■ ▼ ♂ ♣
DESKTOP-S606PFT\SQLEXPRESS (SQL Se
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          CREATE PROCEDURE Get_Employee_Annual_Salary
            Databases

    System Databases

              Database Snapshots
                   e.ssn,
e.fname,
d.dname,
e.salary * 12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       FROM
employee e

JOIN department d ON e.dno = d.dnumber;
                                         Tables

System Tables

FileTables

FileTables

FileTables

FileTables

FileTables

MileDopartment

MileDopartm
                                                                                                                                                                                                                                                                           110 % • 4

■ Results Nessages

TotalProjects
1 4
                               External Resources

External Resources

Synonyms

Programmability

Stored Procedures

System Stored Procedure

EndotoAdd_New_Employee

Functions

Functions

Fig. 1. This is a second sec
```

Sau khi chạy:

```
O ▼ O | 👸 ▼ 🛅 🕍 🕍 🚇 New Query 🚇 😭 😭 🛣 🛣 🛣 🛣 💆 🗂 🗂 💆 🗸 🤻 🔯 📗 Career
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           · 🖟 🔑 🖮 🖸 • 💂
          ₩ W COmpany
                                                                                                                        SQLQuery1.sql -..6PFT\LENOVO (161)) SQLQuery1.sql -..6PFT\LENOVO (152))

SELECT dbo.Get_Total_Projects('333445555') AS TotalProjects;

SQLQuery1.sql -..6PFT\LENOVO (58))* 4 X SQLQuery10.sql -..6PFT\LENOVO (152))
       Connect → 🗡 🏲 🗏 🔻 🖒 🦟
DESKTOP-5606PFTSQLEXPRESS (SQL Ser
DESKTOP-5606PFTSQLEXPRESS (SQL Ser
DESKTOP-5606PFTSQLEXPRESS (SQL Ser
DESKTOP-5606PTSQLEXPRESS (SQL Ser
DES
                                                                                                                                                                        CREATE PROCEDURE Get_Employee_Annual_Salary
                                                                                                                                                                     BEGIN
                                                                                                                                                                                         SELECT
                                                                                                                                                                                 e.ssn,
e.fname,
d.dname,
e.salary * 12
            employee e
JOIN department d ON e.dno = d.dnumber;
                                                                                                                                                              END;
                                                                                                                                                 110 % • 4
                                                                                                                                                              Completion time: 2024-11-22T09:50:44.7326724+07:00

    External Resources
    Synonyms
    Frogrammability
    Stored Procedure
    Add bo Add, New Employee
    Add bo Add, New Employee
    Superiors
```

