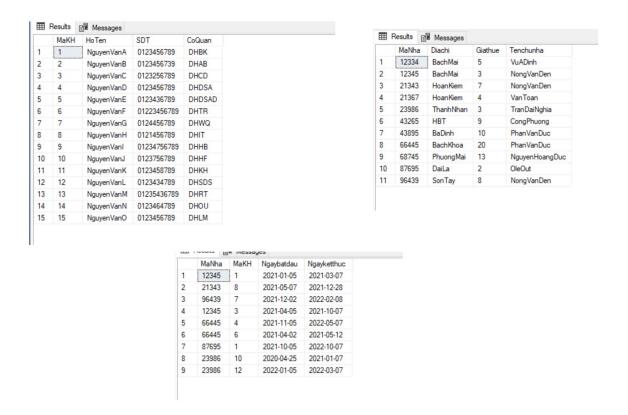
BÁO CÁO THỰC HÀNH CO SỞ DỮ LIỆU - LAB 8

Nguyễn Cao Kỳ - 20204995

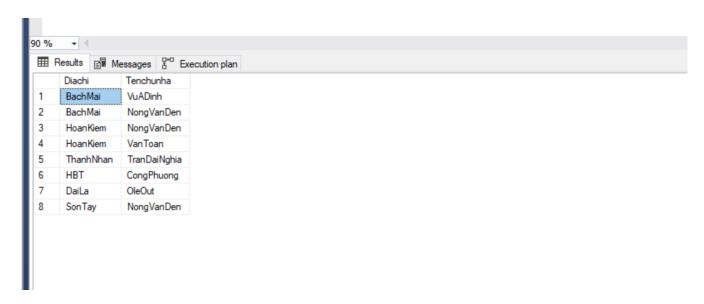
https://github.com/minhhnguyet/DATABSE_LAB8

a.

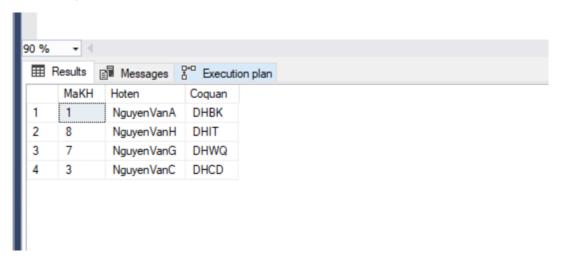


b.

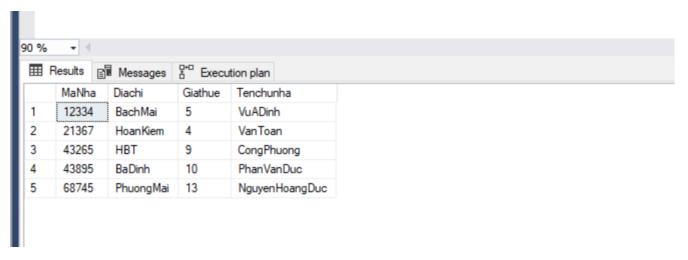
• Đưa ra danh sách (Địachỉ, Tênchủnhà) của những ngôi nhà có giá thuê ít hơn 10 triệu



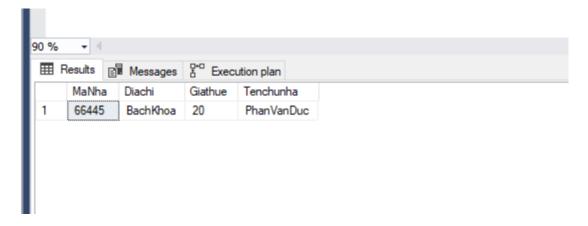
• Đưa ra danh sách (MãKH, Họtên, Coquan) của những người đã từng thuê nhà của chủ nhà có tên là "Nông Văn Dền"



• Đưa ra danh sách các ngôi nhà chưa từng được ai thuê



• Đưa ra giá thuê cao nhất trong số các giá thuê của các ngôi nhà đã từng ít nhất một lần được thuê.



c.

• Viết câu lệnh đưa ra danh sách các khách hàng ở một cơ quan nào đó. create index IDX_CoQuan on KhachHang(CoQuan); select * from KhachHang where CoQuan = 'DHBK'

Kết quả:

Page read:

```
(1 row affected)
Table 'KhachHang'. Scan count 1, logical reads 2,
physical reads 0, page server reads 0, read-ahead reads 0,
page server read-ahead reads 0, lob logical reads 0, lob physical reads 0,
lob page server read-ahead reads 0, lob page server read-ahead reads 0.

(1 row affected)
```

Execution Time:

```
SQL Server parse and compile time:
   CPU time = 0 ms, elapsed time = 0 ms.
SQL Server parse and compile time:
   CPU time = 0 ms, elapsed time = 0 ms.

(1 row affected)

(1 row affected)

SQL Server Execution Times:
   CPU time = 0 ms, elapsed time = 0 ms.
SQL Server parse and compile time:
   CPU time = 0 ms, elapsed time = 0 ms.
```

• Đưa ra danh sách các Chủ nhà cho thuê và tổng số lượng Nhà cho thuê.

create index InDex_MaNha on NhaChoThue(MaNha);

select a.MaNha, a.TenChuNha, b.SoNhaChoThue from NhaChoThue as a inner join (select MaNha, count(MaNha) as SoNhaChoThue from HopDong group by MaNha) as b on a.MaNha = b.MaNha;

Kết quả:

Page read:

```
(6 rows affected)
Table 'NhaChoThue'. Scan count 0, logical reads 12, physical reads 0, page server reads 0, read-ahead reads 0, page server read-ahead reads 0, lob logical reads 0, lob physical reads 0, lob page server read-ahead reads 0, lob page server read-ahead reads 0.
Table 'Worktable'. Scan count 0, logical reads 0, physical reads 0, page server reads 0, read-ahead reads 0, page server read-ahead reads 0, lob logical reads 0, lob physical reads 0, lob page server read-ahead reads 0.
Table 'HopDong'. Scan count 1, logical reads 1, physical reads 0, page server reads 0, read-ahead reads 0, page server read-ahead reads 0, lob logical reads 0, lob physical reads 0, lob page server reads 0, lob physical reads 0, lob page server read-ahead reads 0.
```

```
(1 row affected)
```

Execution Time:

```
SQL Server parse and compile time:
   CPU time = 0 ms, elapsed time = 0 ms.

(6 rows affected)

(1 row affected)

SQL Server Execution Times:
   CPU time = 0 ms, elapsed time = 38 ms.

SQL Server parse and compile time:
   CPU time = 0 ms, elapsed time = 0 ms.
```