Bài Lab 2 (Nhóm)

Nhóm XYZ

Phạm Trọng Đạt – 46.01.104.024

Trịnh Anh Khoa – 43.01.104.080

Nguyễn Quốc An – 46.01.104.001

Trương Quang Sinh – 46.01.104.154

Bùi Thị Ánh Tuyết – 46.01.104.214

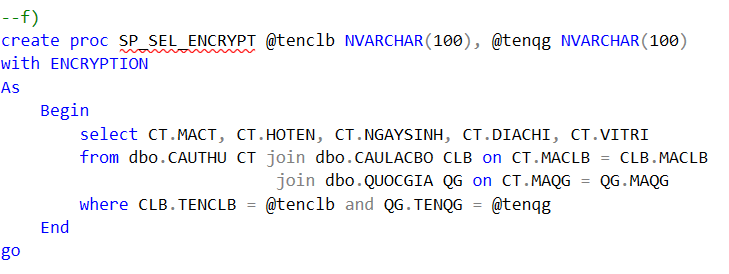
**3. Yêu cầu thực hành**

**e)**

Text

Description automatically generated

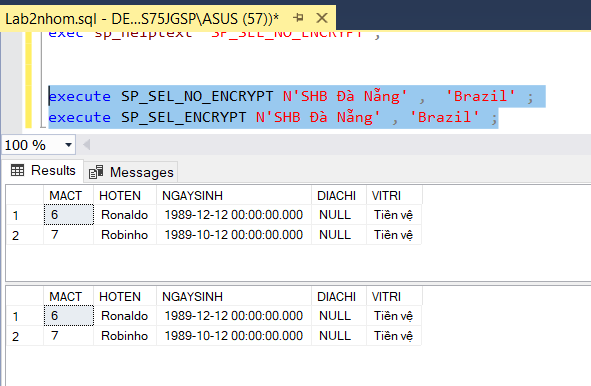
**f)**



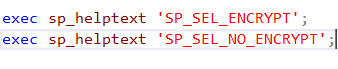
**g)**

Thực thi 2 stored procedure trên với tham số truyền vào @TenCLB = “SHB Đà Nẵng”

và @TenQG = “Brazil” thì kết quả là giống nhau



Dùng lệnh sp\_helptext để xem cấu trúc của stored procedure



* Kết quả

Với NO\_ENCRYPT

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Với ENCRYPT

Graphical user interface, text, application

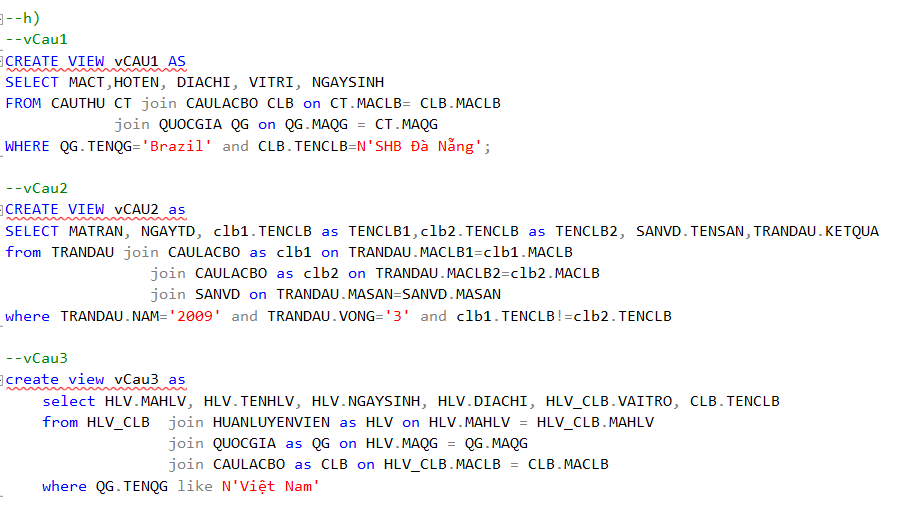
Description automatically generated

**Kết luận:** Ta nhận thấy cả 2 stored procedure ở bên trên đều trả ra kết quả như nhau. Nhưng khi sử dụng lệnh sp\_helptext để xem đoạn code thì SP\_SEL\_ENCRYPT không xem được nội dung của stored procedure do đã được mã hóa

**h)** Tạo một bảng chứa các procedure\_name rồi sau đó viết script alter procedure để bổ sung with encrypt

**i)**

A. Tạo View



Graphical user interface, text, application

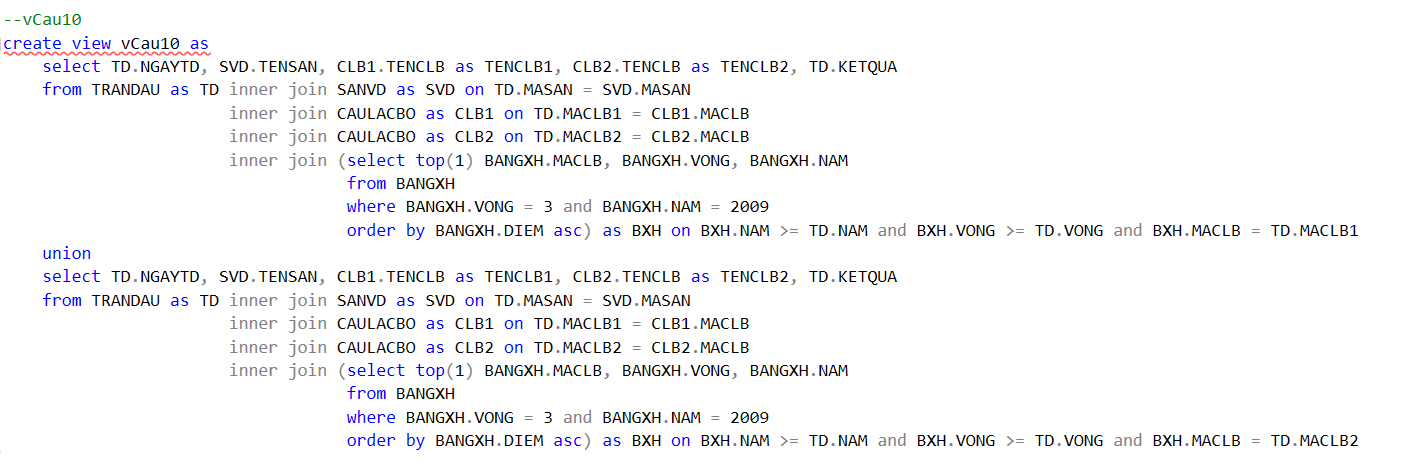
Description automatically generated

Graphical user interface, text, email

Description automatically generated

Text

Description automatically generated



B. Phân quyền view cho các User

Table

Description automatically generated

C. Test và kết quả

* BDRead

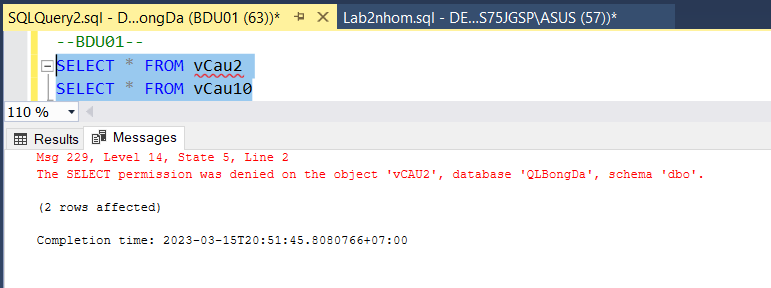
Table

Description automatically generated

* BDU01

A picture containing table

Description automatically generated



Ta thấy rằng BDU01 bị từ chối quyền truy cập vCau2 còn vCau10 hoạt động tốt.

Lý do là BDU01 không được phân quyền sử dụng vCau2.

* BDU03

Table

Description automatically generated with medium confidence

* BDU04

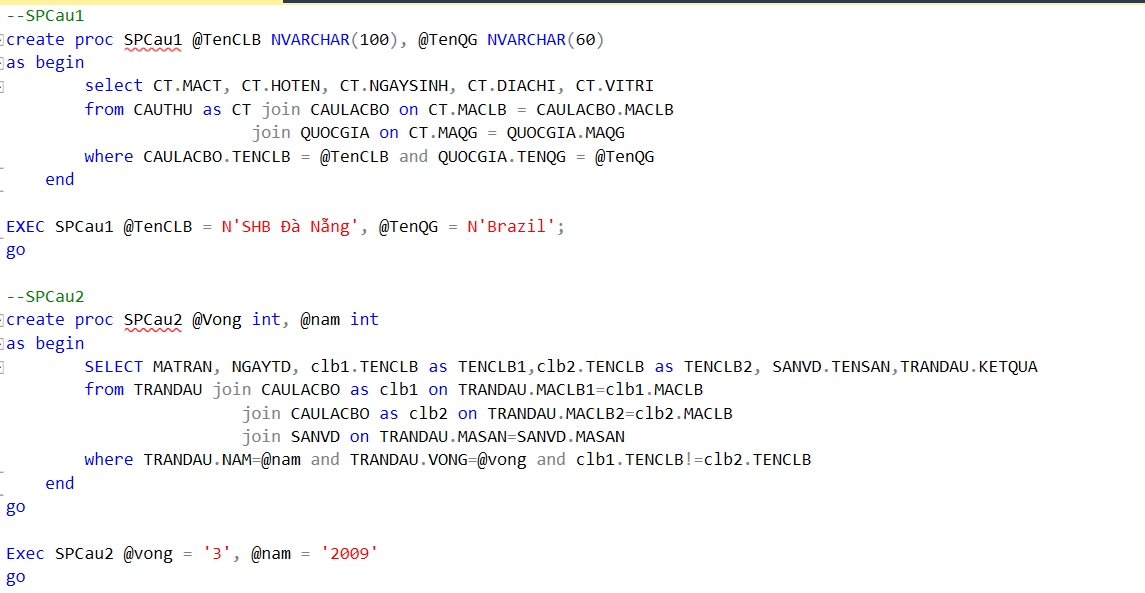
Table

Description automatically generated with medium confidence

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên User** | **Thực thi câu select** | **Giải thích kết quả** |
| 1 | BDRead | SELECT \* FROM vCau1 SELECT \* FROM vCau5 | Thực thi được do user được phép truy xuất tất cả các view |
| 2 | BDU01 | SELECT \* FROM vCau2 SELECT \* FROM vCau10 | Thực thi được vCau10 nhưng không được vCau2 do user chỉ được phân quyền truy xuất từ vCau5=>vCau10 |
| 3 | BDU03 | SELECT \* FROM vCau1 SELECT \* FROM vCau2 SELECT \* FROM vCau3 SELECT \* FROM vCau4 | Thực thi được các view do được phân quyền truy xuất từ vCau1=>vCau4 |
| 4 | BDU04 | SELECT \* FROM vCau1 SELECT \* FROM vCau2 SELECT \* FROM vCau3 SELECT \* FROM vCau4 | Thực thi được các view do được phân quyền truy xuất từ vCau1 => vCau4 |

**j)**

A. Tạo Stored Procedure



Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

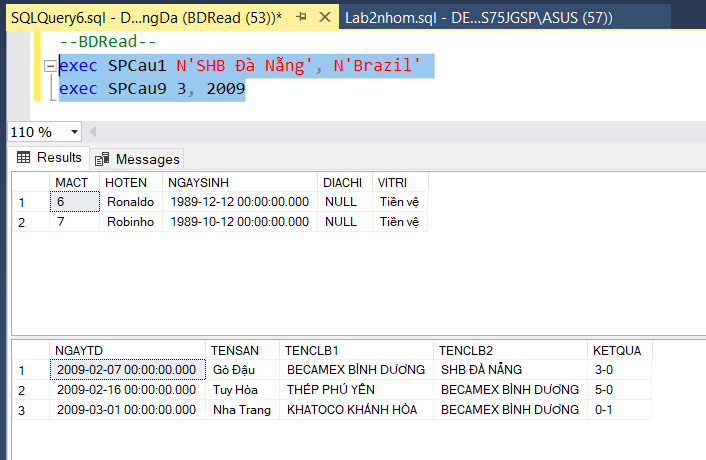
B. Phân quyền stored procedure cho các user

Table

Description automatically generated

C. Test và kết quả

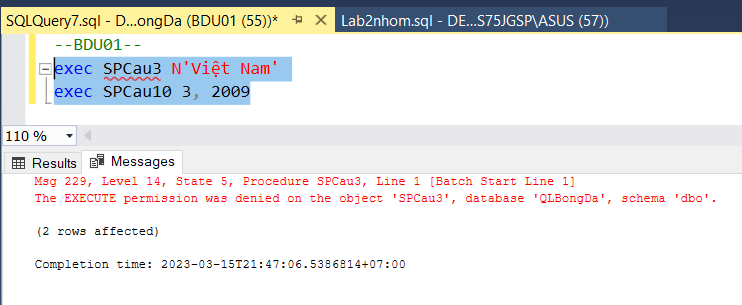
* BDRead



* BDU01

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated



* BDU03

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

A picture containing table

Description automatically generated

* BDU04

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Table

Description automatically generated with medium confidence

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên User** | **Thực thi câu select** | **Giải thích kết quả** |
| 1 | BDRead | EXEC SPCau1 ‘SHB Đà Nẵng’, ‘Brazil’ EXEC SPCau9 3, 2009 | Thực thi được do user được phép thực thi tất cả các stored procedure |
| 2 | BDU01 | EXEC SPCau3 ‘Việt Nam’ EXEC SPCau10 3, 2009 | Thực thi được SPCau10 nhưng không được SPCau3 do user chỉ được phân quyền thực thi từ SPCau5=>SPCau10 |
| 3 | BDU03 | EXEC SPCau1 ‘SHB Đà Nẵng’, ‘Brazil’ EXEC SPCau10 3, 2009 EXEC SPCau3 ‘Việt Nam’ EXEC SPCau4 ‘Việt Nam’ | Các stored procedure SPCau1, SPCau3, SPCau4 đều được thực thi trừ SPCau10 do user chỉ được phân quyền thực thi từ SPCau1=>SPCau4 |
| 4 | BDU04 | EXEC SPCau1 ‘SHB Đà Nẵng’, ‘Brazil’ EXEC SPCau10 3, 2009 EXEC SPCau3 ‘Việt Nam’ EXEC SPCau4 ‘Việt Nam’ | Các stored procedure SPCau1, SPCau3, SPCau4 đều được thực thi trừ SPCau10 do user chỉ được phân quyền thực thi từ SPCau1=>SPCau4 |