

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



# BÁO CÁO LAB 2: PHÂN QUYỀN TRUY CẬP CÁC ĐỐI TƯỢNG TRONG CSDL

**MÔN BẢO MẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU**

SINH VIÊN THỰC HIỆN:

20120335 – CÁI HỮU NGHĨA

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 3 năm 2023

# Mục lục

<b>I.</b>	<b>Thông tin chung.....</b>	<b>3</b>
	a/ Thông tin sinh viên.....	3
	b/ Đánh giá mức độ hoàn thành.....	3
<b>II.</b>	<b>Nội dung.....</b>	<b>4</b>
	1. Yêu cầu user: .....	4
	2. Tạo user: .....	4
	3. Cấp quyền cho user:.....	5
<b>III.</b>	<b>Tài liệu tham khảo .....</b>	<b>8</b>

## I. Thông tin chung

a/ Thông tin sinh viên

Họ và tên	Mã số sinh viên
Cái Hữu Nghĩa	20120335

b/ Đánh giá mức độ hoàn thành

Mã số sinh viên	Họ và tên	Công việc	Mức độ hoàn thành
20120335	Cái Hữu Nghĩa	Tạo database quản lý bóng đá	100%
		Tạo các user	100%
		Viết báo cáo	100%

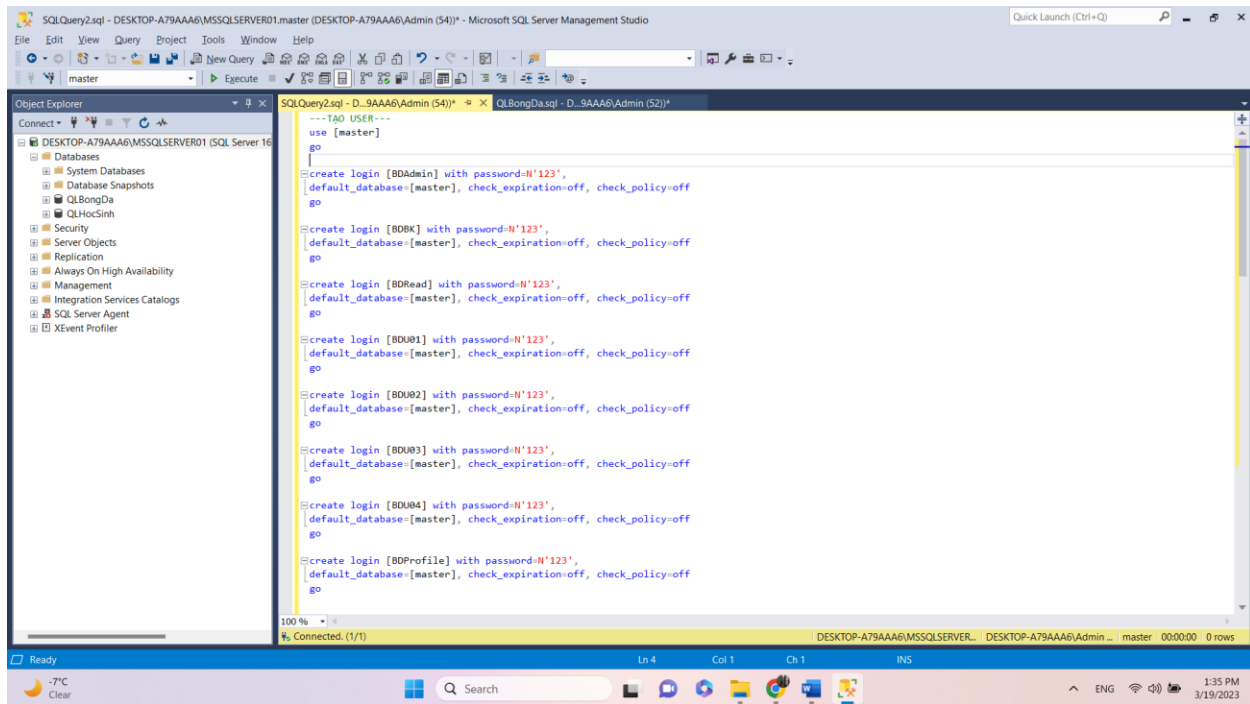
## II. Nội dung

### 1. Yêu cầu user:

STT	Tên User	Vai trò
1	BDAdmin	Được toàn quyền trên CSDL QLBongDa
2	BDBK	Được phép backup CSDL QLBongDa
3	BDRead	Chỉ được phép xem dữ liệu trong CSDL QLBongDa
4	BDU01	Được phép thêm mới table
5	BDU02	Được phép cập nhật các table, không được thêm mới hoặc xóa table
6	BDU03	Chỉ được phép thao tác trên table CAULACBO (select, insert, update, delete), không được phép thao tác trên các table khác
7	BDU04	Chỉ được phép thao tác trên table CAUTHU, trong đó: <ul style="list-style-type: none"><li>- Không được phép thêm cột ngày sinh (NGAYSINH)</li><li>- Không được phép chỉnh sửa các giá trị trong cột vị trí (VITRI)</li><li>- Không được phép thao tác trên các table khác</li></ul>
8	BDProfile	Được phép thao tác trên SQL Profile

### 2. Tạo user:

- Tạo user theo thứ tự lần lượt như bảng ở trên:



### 3. Cấp quyền cho user:

- **User BDAdmin**: được toàn quyền trên CSDL QLBongDa.

---CẤP QUYỀN CHO CÁC USER THEO YÊU CẦU---

```

use QLBongDa
go

```

```

-- BDAdmin --

```

```

create user BDAdmin for login BDAdmin
go
alter role db_owner add MEMBER BDAdmin
go

```

- **User BDBK**: Được phép backup CSDL QLBongDa.

```
--BDBK--
```

```
create user BDBK for login BDBK
go
alter role db_backupoperator add MEMBER BDBK
go
```

- **User BDBK:** chỉ được phép xem CSDL trong QLBongDa.

```
--BDRead--
```

```
create user BDRead for login BDRead
go
alter role db_datareader add MEMBER BDRead
go
```

- **User BDU01:** được phép thêm mới table.

```
--BDU01 --
```

```
create role db_create_table authorization [dbo];
grant create table to db_create_table;
go
create user BDU01 for login BDU01;
grant alter on schema::dbo to BDU01;
go
alter role db_create_table add MEMBER BDU01;
go
```

- **User BDU02:** được phép cập nhật các table, không được thêm mới hoặc xóa table.

```
-- BDU02--
```

```
create user BDU02 for login BDU02
go
alter role db_datawriter add MEMBER BDU02
go
```

- **User BDU03:** chỉ được phép thao tác trên table CAULACBO (select, insert, update, delete), không được phép thao tác trên các table khác.

-- BDU03--

```
create user BDU03 for login BDU03
```

```
go
```

```
grant select, insert, update, delete on [dbo].[CAULACBO] to BDU03
```

```
go
```

- **User BDU04:** chỉ được phép thao tác trên table CAUTHU, trong đó:
  - Không được phép xem cột ngày sinh (NGAYSINH).
  - Không được phép chỉnh sửa giá trị trong cột vị trí (VITRI).
  - Không được phép thao tác trên các table khác.

-- BDU04--

```
create user BDU04 for login BDU04
```

```
go
```

```
grant select, insert, update, delete on [dbo].[CAUTHU] to BDU04
```

```
deny select on [dbo].[CAUTHU]([NGAYSINH]) to BDU04
```

```
deny update on [dbo].[CAUTHU]([VITRI]) to BDU04
```

```
go
```

- **User BDProfile:** được phép thao tác SQL Profile.

-- BDProfile--

```
create user BDProfile for login BDProfile
```

```
go
```

```
alter role db_accessadmin add MEMBER BDProfile
```

```
go
```

### **III. Tài liệu tham khảo**

- Slide BMCSDL.
- Hướng dẫn thực hành lab 2.