

Hồ Phúc Lâm

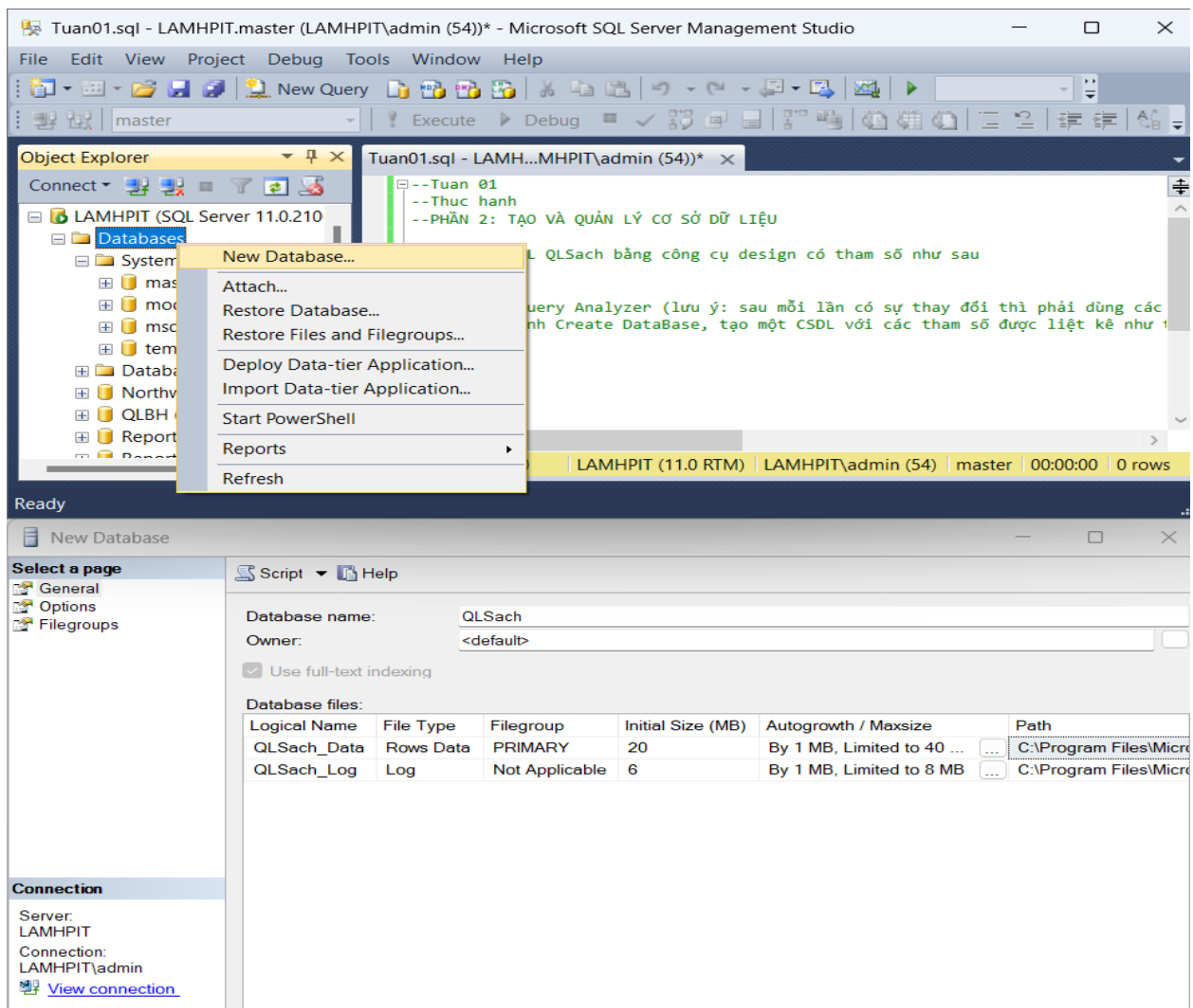
Thực hành: Tiết 7-11 thứ 3 ngày 11 tháng 06 năm 2024

Tuần 01

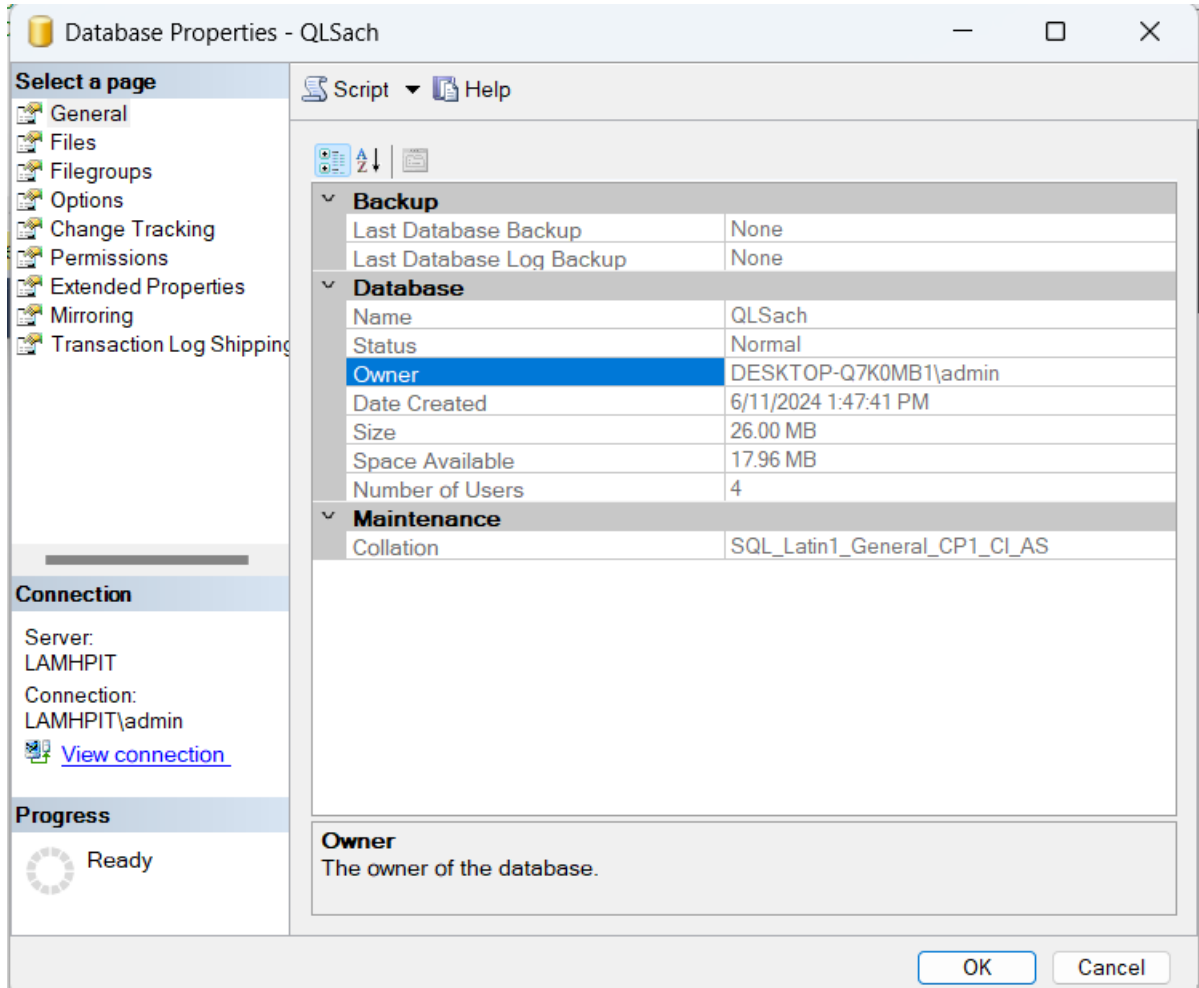
PHẦN THỰC HÀNH

1. Tạo CSDL QLSach bằng công cụ design có tham số như sau:

Click chuột vào database chọn create database

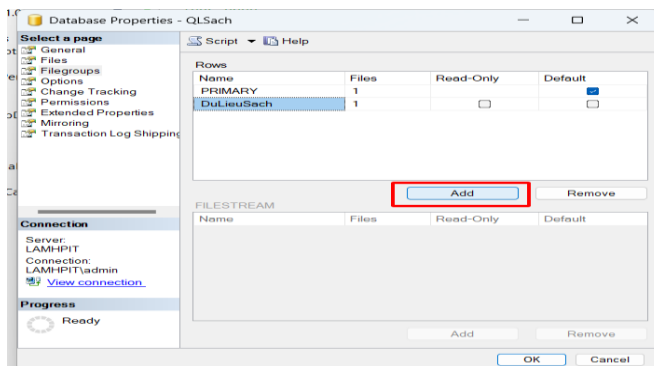


--xem thuộc tính database

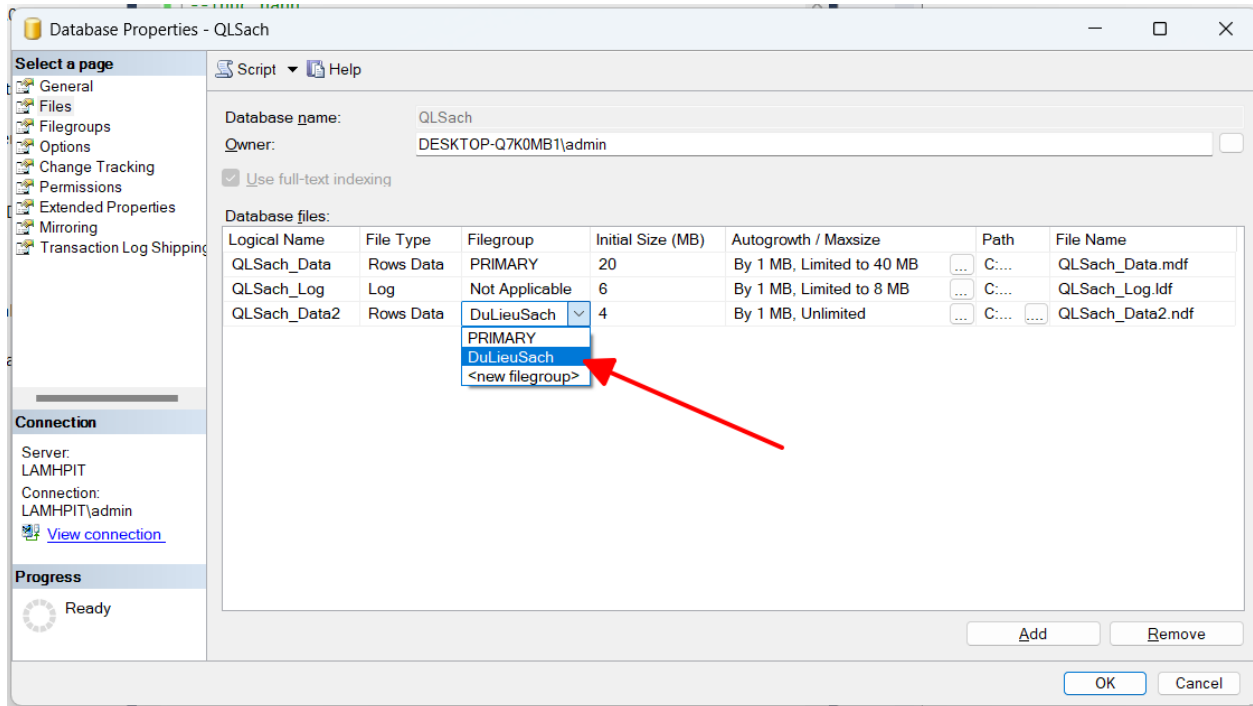


b. Tại cửa sổ properties của CSDL, khai báo thêm

- Một Group File mới có tên là DuLieuSach



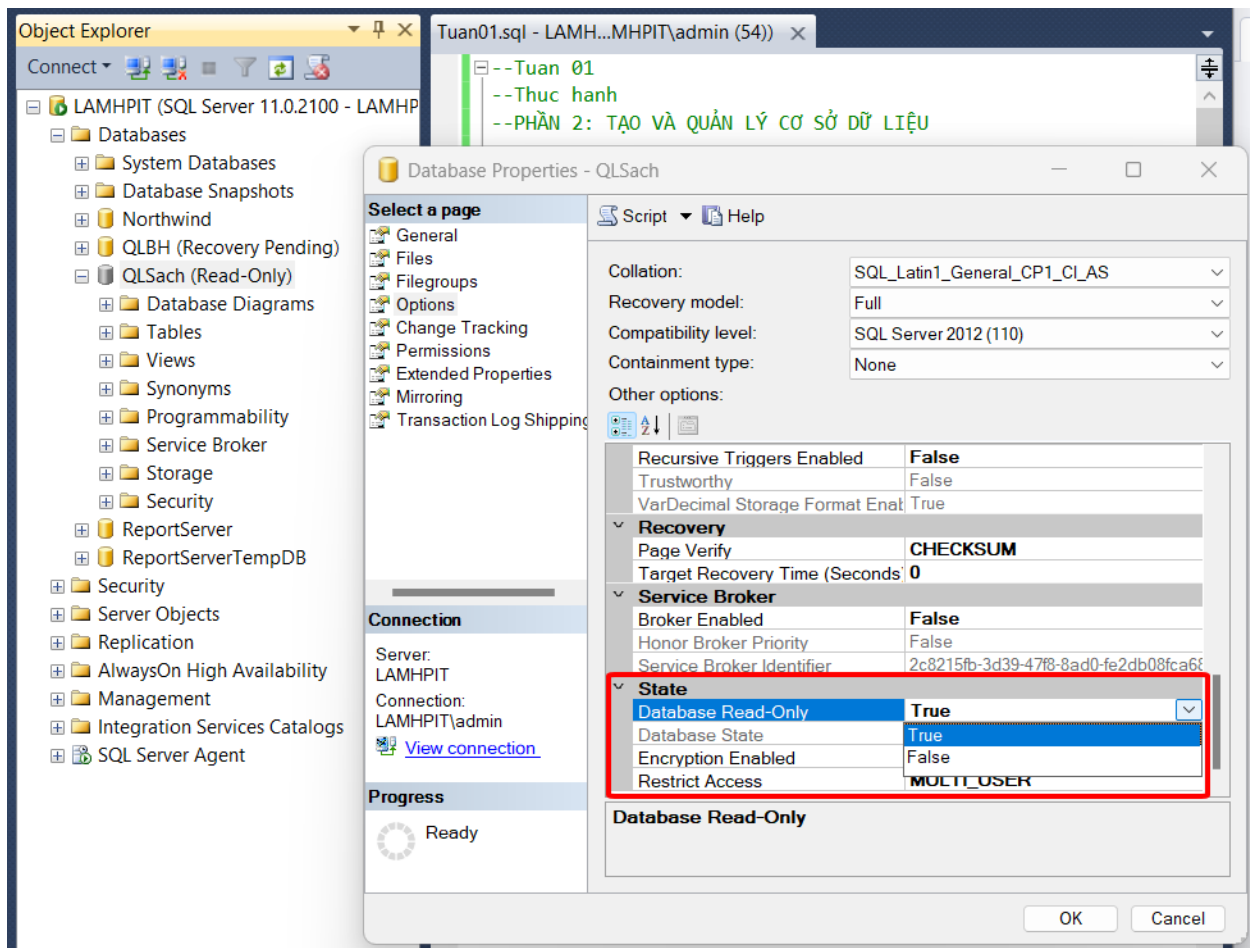
- Một tập tin dữ liệu (data file) thứ hai nằm trong Group file vừa tạo ở trên và có thông số như sau Tên login của data file là QLSach_Data2; Tên tập tin và đường dẫn vật lý của data file là T:\QLSach_Data2.ndf.



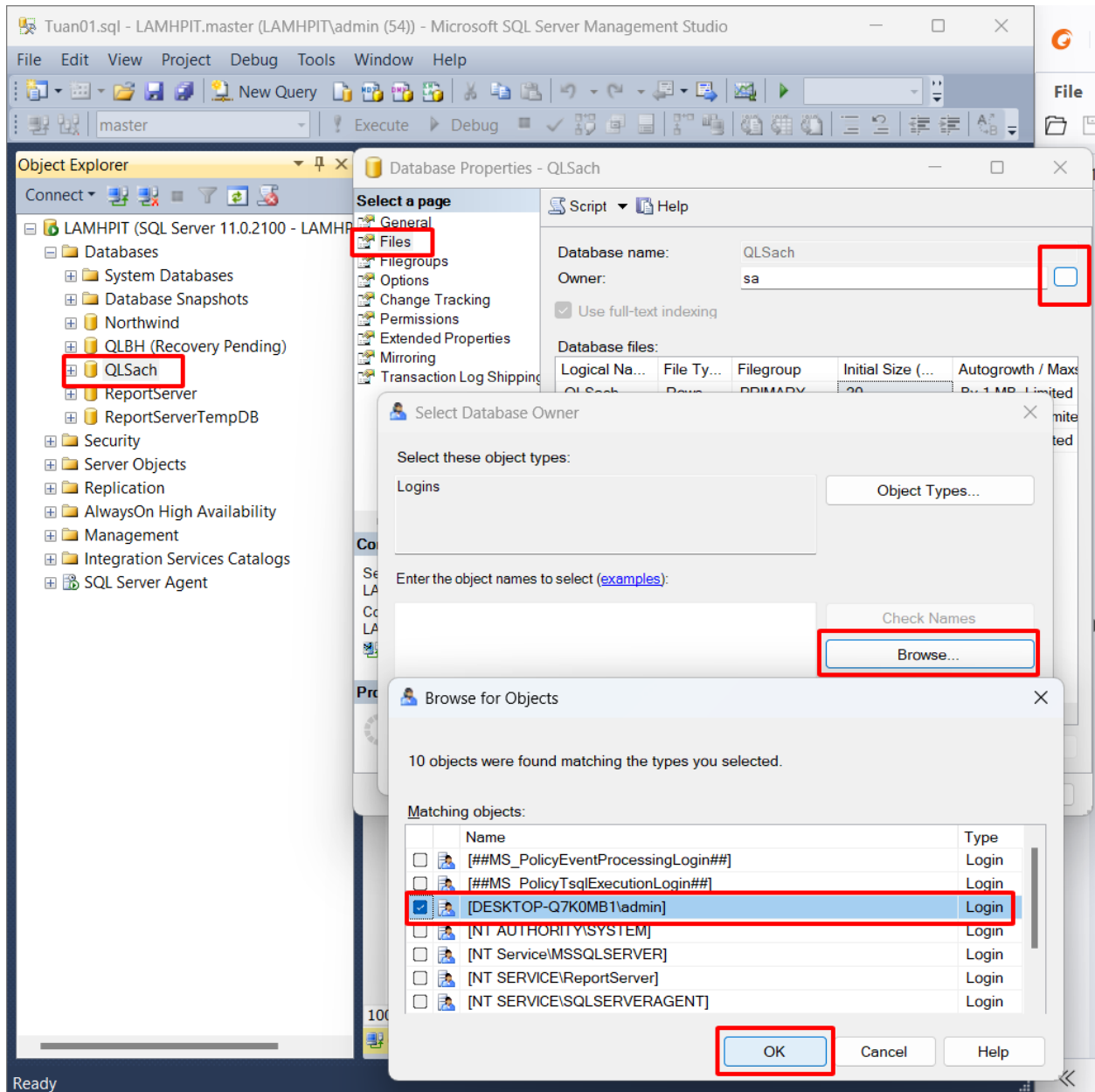
- Chọn thuộc tính ReadOnly, sau đó đóng cửa sổ properties. Quan sát màu sắc của CSDL. Bỏ thuộc tính ReadOnly.

-- chọn readonly thì CSDL có màu xám (biểu hiện của thuộc tính chỉ xem readonly)

-- Ngược lại, khi bỏ chọn Readonly thì CSDL có màu sắc ban đầu (bình thường) thì có thể thao tác với CSDL đó.

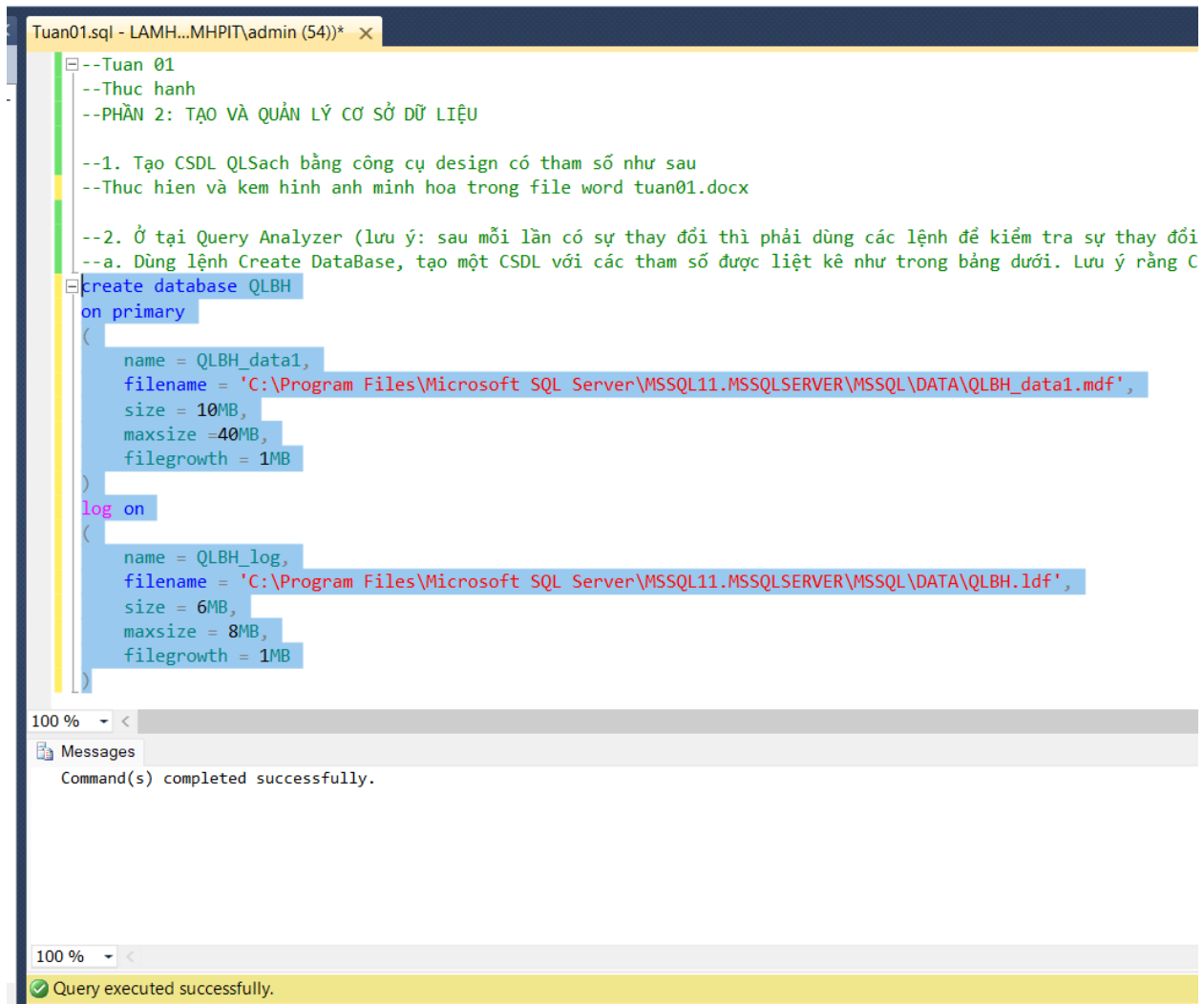


- Thay đổi Owner: tên server đang kết nối.



Caau 2

a)



```
Tuan01.sql - LAMH...MHPIT\admin (54)) * x
--Tuan 01
--Thuc hanh
--PHẦN 2: TẠO VÀ QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

--1. Tạo CSDL QLSach bằng công cụ design có tham số như sau
--Thuc hien và kem hình ảnh minh hoa trong file word tuan01.docx

--2. Ở tại Query Analyzer (lưu ý: sau mỗi lần có sự thay đổi thì phải dùng các lệnh để kiểm tra sự thay đổi
--a. Dùng lệnh Create DataBase, tạo một CSDL với các tham số được liệt kê như trong bảng dưới. Lưu ý rằng C

create database QL BH
on primary
(
    name = QL BH_data1,
    filename = 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\QL BH_data1.mdf',
    size = 10MB,
    maxsize = 40MB,
    filegrowth = 1MB
)
log on
(
    name = QL BH_log,
    filename = 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\QL BH.ldf',
    size = 6MB,
    maxsize = 8MB,
    filegrowth = 1MB
)
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

100 % <

✓ Query executed successfully.

b)

```
--b. Xem lại thuộc tính của CSDL QL BH bằng cách Click phải vào tên CSDL chọn
--Property và bằng thủ tục hệ thống sp_helpDb, sp_spaceused, sp_helpfile.
exec sp_helpdb [QLBH]
exec sp_spaceused
exec sp_helpfile
```

100 % <

Results Messages

	name	db_size	owner	d...	created	status	compatibility_le...
1	QLBH	16.00 MB	DESKTOP-Q7K0MB1\admin	8	Jun 11 2024	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	110

	name	fileid	filename	filegroup	size	maxsize	growth	usage
1	QLBH_data1	1	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSS...	PRIMARY	10240 KB	40960 KB	1024 KB	data only
2	QLBH_log	2	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSS...	NULL	6144 KB	8192 KB	1024 KB	log only

	database_na...	database_s...	unallocated sp...
1	QLBH	16.00 MB	7.92 MB

	reserved	data	index_si...	unused
1	2128 KB	816 KB	1112 KB	200 KB

	name	fileid	filename	filegroup	size	maxsize	growth	usage
1	QLBH_data1	1	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSS...	PRIMARY	10240 KB	40960 KB	1024 KB	data only
2	QLBH_log	2	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSS...	NULL	6144 KB	8192 KB	1024 KB	log only

c)

```
--c. Thêm một filegroup có tên là DuLieuQLBH
--(HD: dùng lệnh Alter DataBase Tên Database> ADD FILEGROUP <Tên filegroup>)
use QLBH
alter database QLBH add filegroup DuLieuQLBH
Go
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

100 % <

✓ Query executed successfully.

d)

```
--d. Khai báo một secondary file có tên logic là QL BH_data2, tên vật lý
--nằm trong file group là DuLieuQLBH. (HD: Dùng lệnh Alter Database ....A
use QL BH
alter database QL BH
add file( name = QL BH_data2, filename = 'C:\Program Files\Microsoft SQL
size = 10MB,
maxsize =40MB,
filegrowth = 1MB) to filegroup DuLieuQLBH
```

91 %

Messages

Command(s) completed successfully.

e)

```
--e. Cho biết thủ tục hệ thống sp_helpfilegroup dùng để làm gì?
exec sp_helpfilegroup
```

91 %

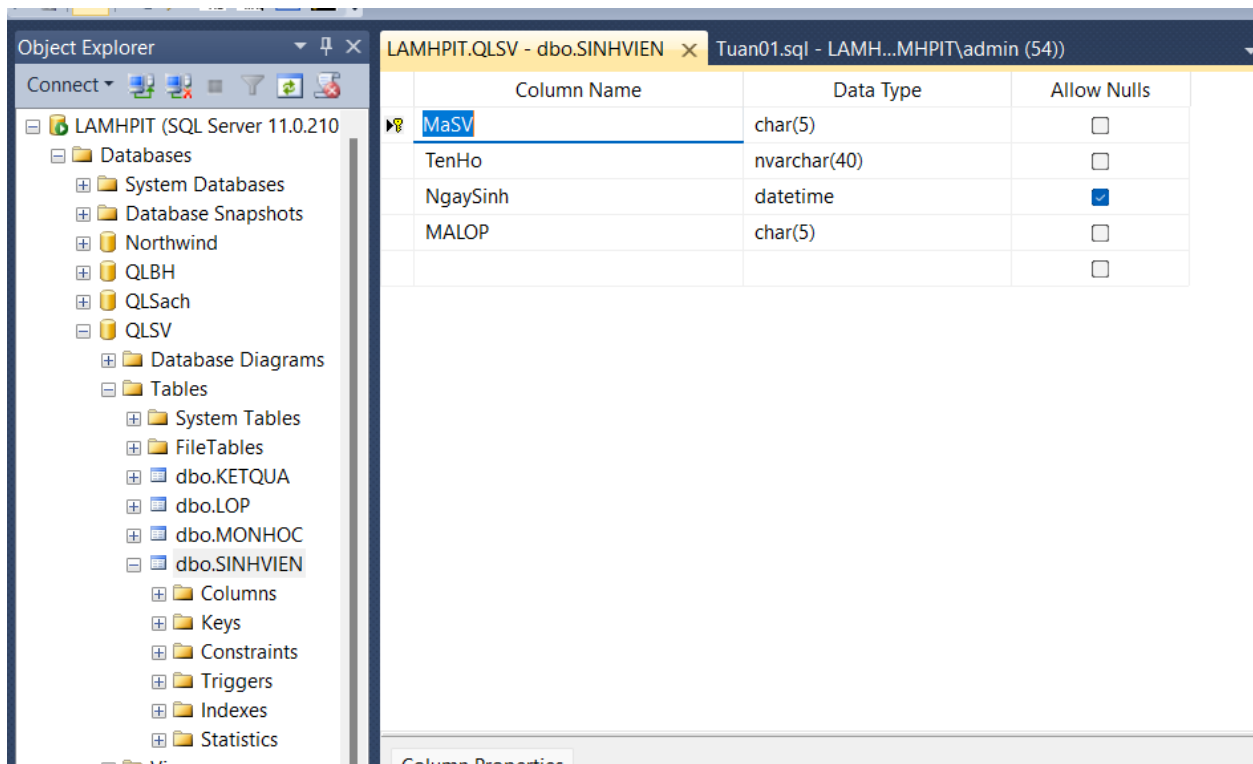
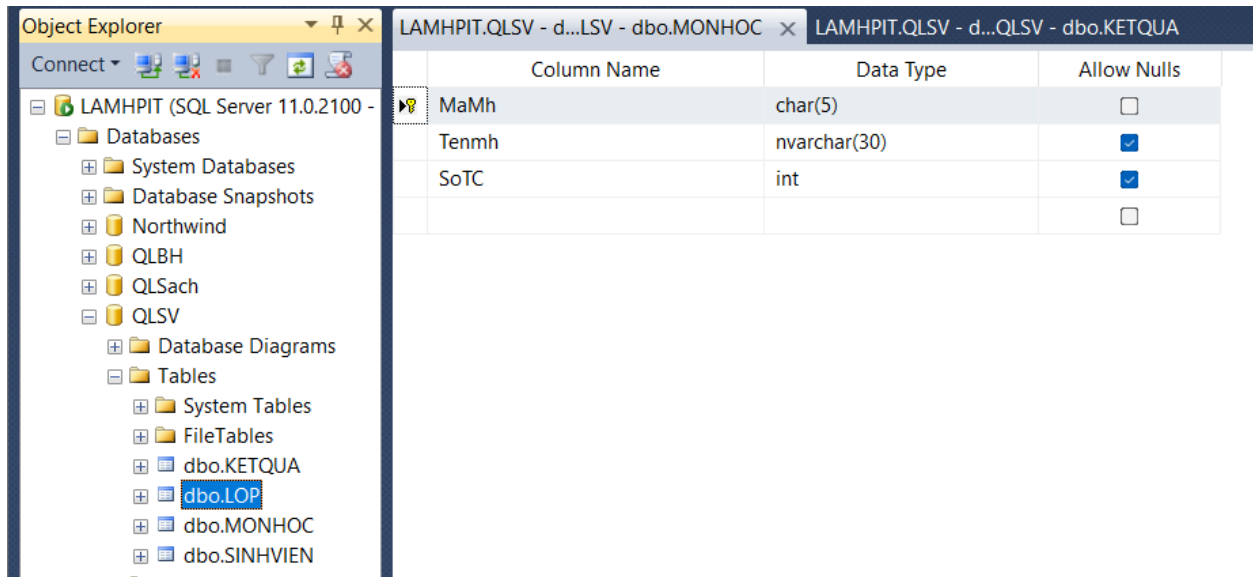
Results Messages

	groupname	grou...	fileco...
1	PRIMARY	1	1
2	DuLieuQLBH	2	1

-- Dùng để xem các file group của CSDL hiện thời

Câu 3.

Tạo table bằng công cụ design



Object Explorer

Connect

LAMHPIT (SQL Server 11.0.210)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - Northwind
 - QLBH
 - QLSach
 - QLSV
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - dbo.KETQUA
 - dbo.LOP
 - dbo.MONHOC
 - dbo.SINHVIEN
 - Columns
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
 - Views

LAMHPIT.QLSV - dbo.MONHOC

Column Name	Data Type	Allow Nulls
MaMh	char(5)	<input type="checkbox"/>
Tenmh	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
SoTC	int	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Column Properties

Object Explorer

Connect

LAMHPIT (SQL Server 11.0.210)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - Northwind
 - QLBH
 - QLSach
 - QLSV
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - dbo.KETQUA
 - dbo.LOP
 - dbo.MONHOC
 - dbo.SINHVIEN
 - Columns
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics

LAMHPIT.QLSV - dbo.KETQUA

Column Name	Data Type	Allow Nulls
MaSV	char(5)	<input type="checkbox"/>
MAMH	char(5)	<input type="checkbox"/>
Diem	real	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Column Properties

a) Tao bang diagram

