

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет компьютерного проектирования
Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем

ОТЧЁТ

Лабораторная работа 1

«Изучение интерфейса среды управления SQL Server Management Studio (SSMS). Аутентификация и авторизация. Создание учетной записи пользователя. Создание проектов в SQL Server Management Studio. Создание базы данных в SQL Management Studio. Резервное копирование и восстановление БД.»

Проверил:

МЕЛЬНИКОВ Дмитрий Васильевич

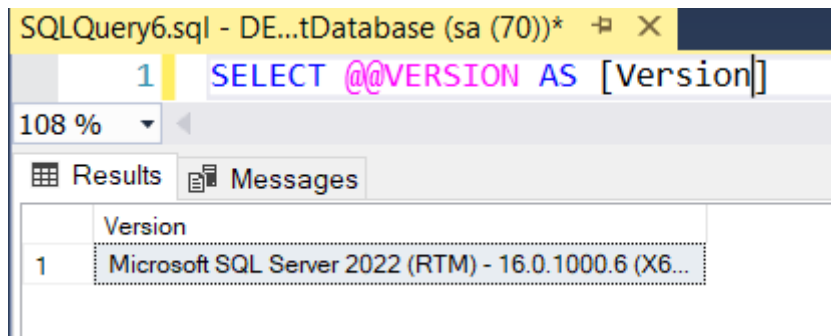
Выполнил:

ТКАЧУК Алексей Иванович

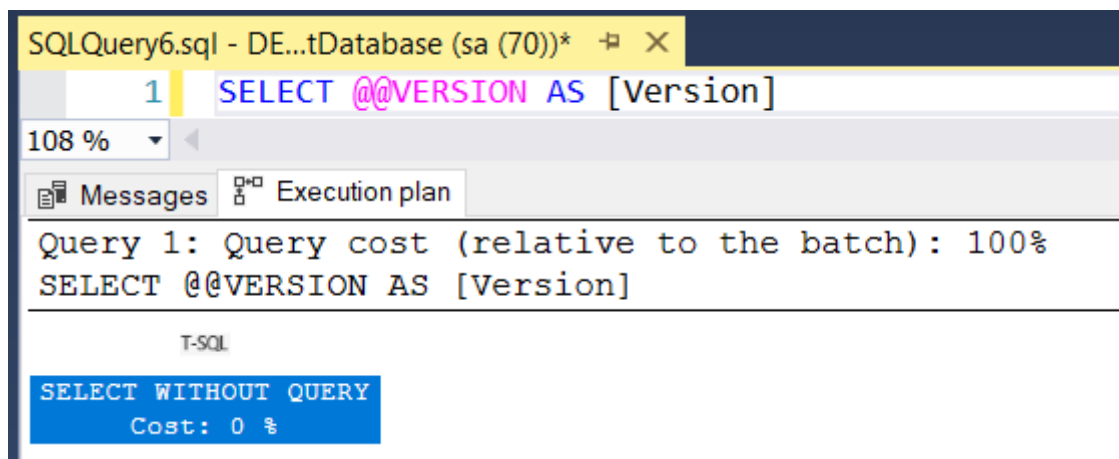
Студент группы № 014301

Минск 2023

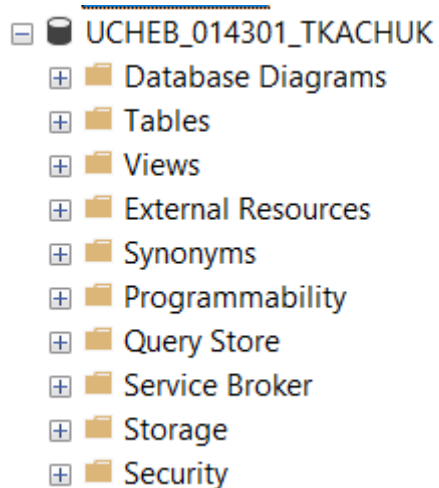
1. Написание простого SQL запроса, использование системной функции @@VERSION, которая показывает текущую версию MySQLServer.



2. Просмотр плана выполнения запроса:



3. Создание БД Ucheb_014301_TKACHUK:



4. Создание запроса, использующего системную хранимую процедуру `sp_helpdb`, которая позволяет просмотреть информацию о всех бд:

SQLQuery6.sql - DE...tDatabase (sa (70))*

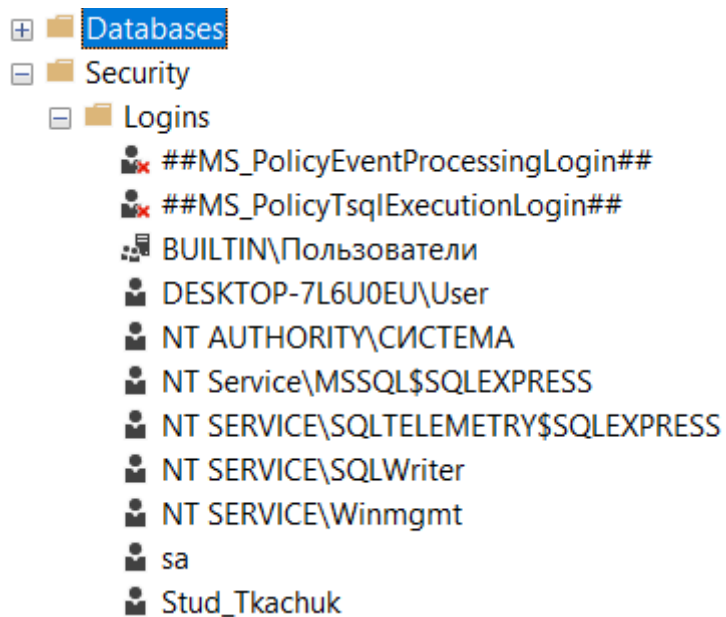
```
1 EXEC sp_helpdb
```

108 %

Results Messages

	name	db_size	owner	dbid	created	status	compatibility_level
1	AdventureWorksDW2022	208.00 MB	sa	6	Sep 10 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
2	HouseTechRepairing	20.00 MB	sa	9	Oct 19 2023	NULL	160
3	L4	15.00 MB	sa	12	Nov 3 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
4	master	7.94 MB	sa	1	Apr 8 2003	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
5	model	16.00 MB	sa	3	Apr 8 2003	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
6	msdb	24.13 MB	sa	4	Oct 8 2022	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
7	productsdb	16.00 MB	sa	10	Oct 19 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
8	Remont	15.00 MB	sa	11	Oct 25 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
9	tempdb	16.00 MB	sa	2	Oct 21 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
10	TestBD1	15.00 MB	sa	8	Oct 15 2023	NULL	160
11	TestDatabase	15.00 MB	sa	7	Oct 15 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160
12	UCHEB_014301_TKACHUK	16.00 MB	sa	5	Sep 10 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	160

5. Создние учетной записи Stud_Tkachuk:

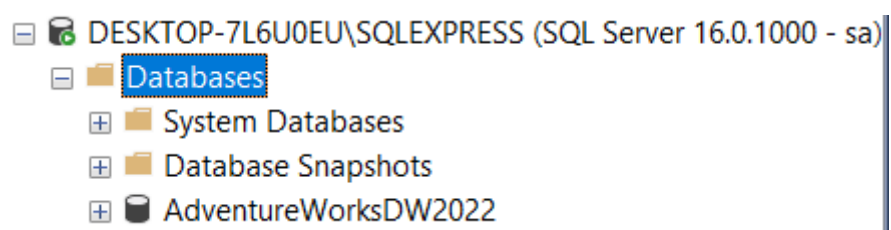


6. Создание резервной копии бд Ucheb_014301_TKACHUK:

The screenshot illustrates the process of creating a backup of the database Ucheb_014301_TKACHUK. The top part shows the SQL Server Enterprise Manager interface with the database selected and the 'Tasks' menu option highlighted. The middle part shows the 'Back Up Database - UCHEB_014301_TKACHUK' dialog box, which is configured for a full backup of the database to disk. The destination path is D:\University\Applications\SQL Server app\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Backup\Ucheb_014301_TKACHUK.bak. The bottom part shows a file explorer window displaying the backup files in the specified directory.

Имя	Дата изменения	Тип
AdventureWorksDW2022.bak	10.09.2023 21:10	Файл "BAK"
HouseTechRepairing.bak	19.10.2023 12:17	Файл "BAK"
Remont.bak	25.10.2023 17:23	Файл "BAK"
UCHEB_014301_TKACHUK.bak	10.09.2023 21:06	Файл "BAK"
Ucheb_BackUp.bak	10.09.2023 21:06	Файл "BAK"

7. Восстановление базы данных AdventureWorksDW2022



8. Просмотр активности

