

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

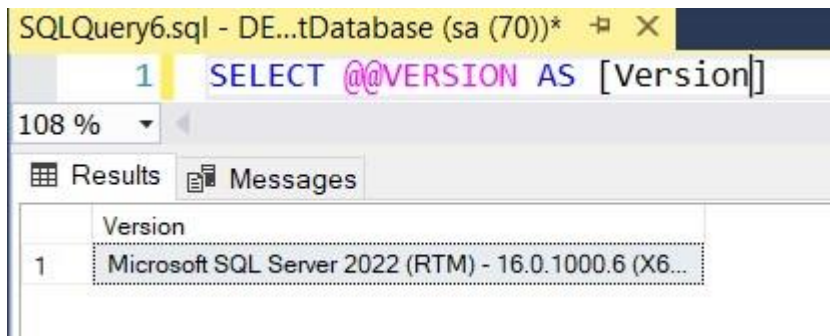
Выполнил:

Шмат Илья Викторович

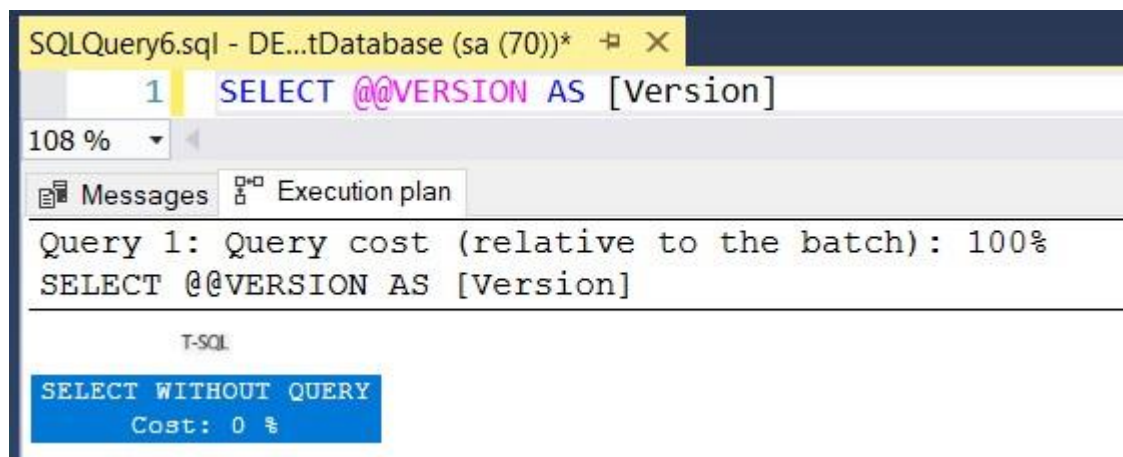
Студент группы № 014301

Минск 2023

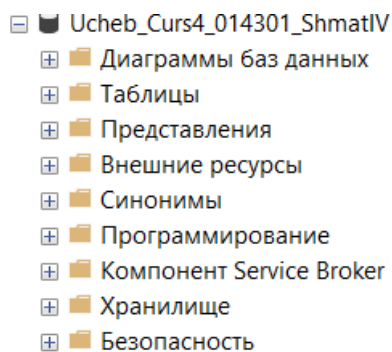
1. Написание простого SQL запроса, использование системной функции @@VERSION, которая показывает текущую версию MySQLServer.



2. Просмотр плана выполнения запроса:



3. Создание БД Ucheb_014301_SHMATIV:



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

1 | Exec sp_helpdb

% ▾							
Результаты							
Сообщения							
	name	db_size	owner	dbid	created	status	compatibility_level
	AdventureWorksDW2019	208.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	13	Nov 6 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
	Clothing	16.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	6	Sep 26 2022	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
	L4	15.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	12	Nov 6 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
	L5	15.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	14	Nov 7 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
	master	7.38 MB	sa	1	Apr 8 2003	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
	model	16.00 MB	sa	3	Apr 8 2003	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
	msdb	45.88 MB	sa	4	Sep 24 2019	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
	productsdb	16.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	11	Nov 6 2023	NULL	150
	tempdb	16.00 MB	sa	2	Nov 13 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
0	TestBD1	15.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	8	Nov 6 2023	NULL	150
1	TestDatabase	16.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	10	Nov 6 2023	NULL	150
2	Ucheb_4	16.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	9	Nov 6 2023	NULL	150
3	Ucheb_Curs4_014301_ShmatlV	16.00 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	7	Sep 14 2023	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	150
4	Склад_128	16.50 MB	DESKTOP-OJ356E4\Notebook	5	Apr 26 2022	NULL	150

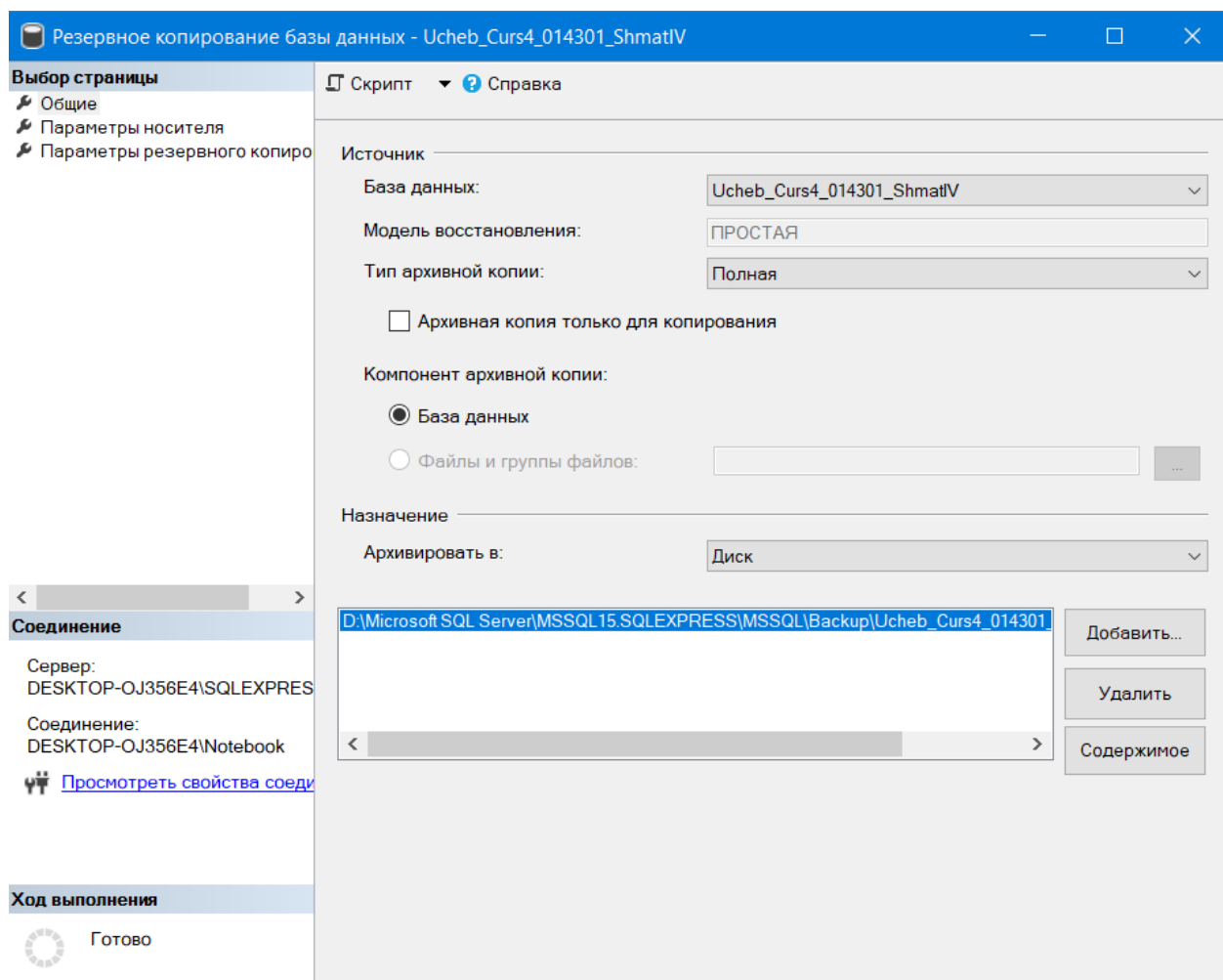
5. Создание учетной записи Shmat_Ilya:

Безопасность

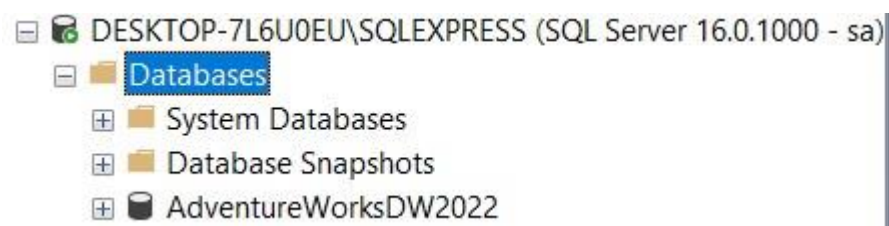
Имена для входа

- ##MS_PolicyEventProcessing
- ##MS_PolicyTsqlExecutionL
- BUILTIN\Пользователи
- DESKTOP-OJ356E4\Notebook
- NT AUTHORITY\СИСТЕМА
- NT Service\MSSQL\$SQLEXP
- NT SERVICE\SQLTELEMETRY
- NT SERVICE\SQLWriter
- NT SERVICE\Winmgmt
- sa
- Shmat_Ilya

6. Создание резервной копии бд Ucheb_Curs4_014301_ShmatIV:



7. Восстановление базы данных AdventureWorksDW2022



8. Просмотр активности

