МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технический университет

им. А. Н. Туполева – КАИ»

Институт компьютерных технологий и защиты информации

Отделение СПО ИКТЗИ (Колледж информационных технологий)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

по дисциплине

“Информационная безопасность”

Тема: “ Реализация доступа пользователей к базе данных”

Работу выполнила

Студентка гр. 4238

Багаутдинова С.И.

Преподаватель

Кожевников К. Д.

Казань 2024

**Цель работы**

Научиться выполнять резервное копирования и восстановление базы данных из резервной копии.

**Задачи**

* Изучить теоретическую часть
* Выполнить практические указания
* Составить отчет по лабораторной работе

**Ход работы**

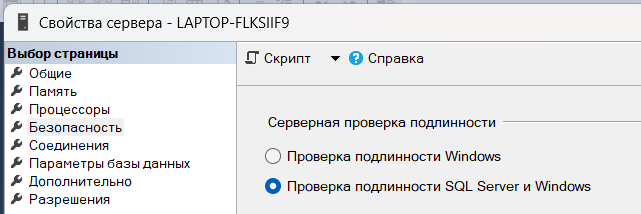


Рисунок 1 - Изменение проверки подлинности

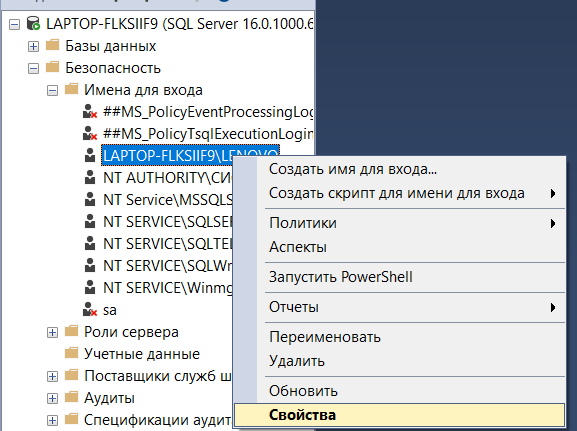


Рисунок 2 - Открытие свойств

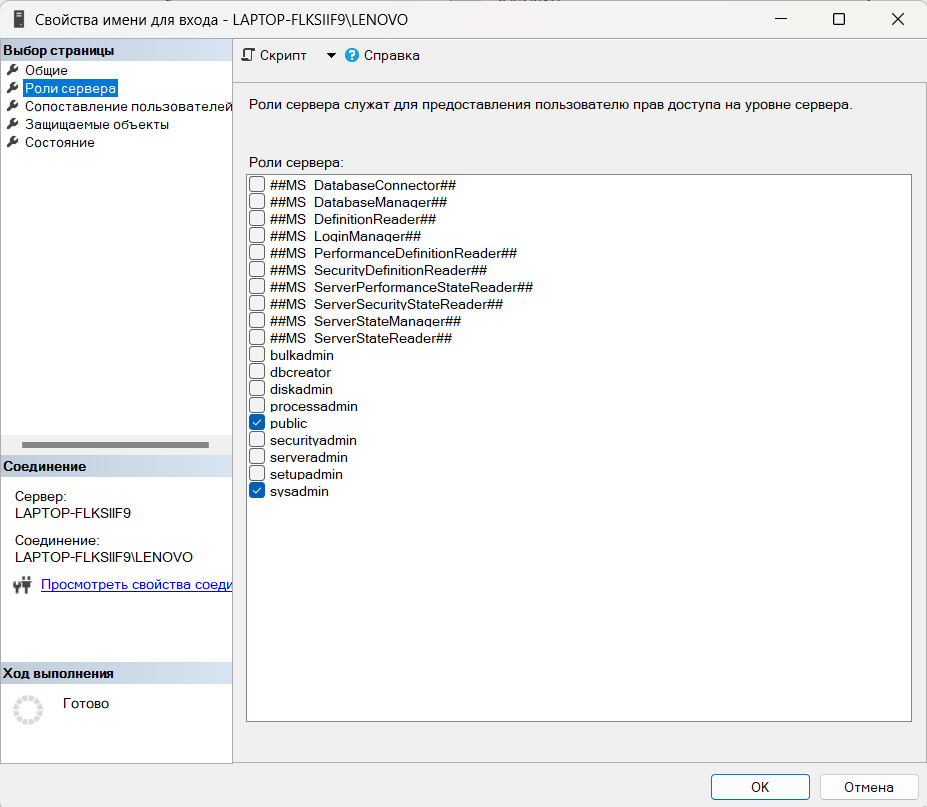


Рисунок 3 - Проверка роли сервера

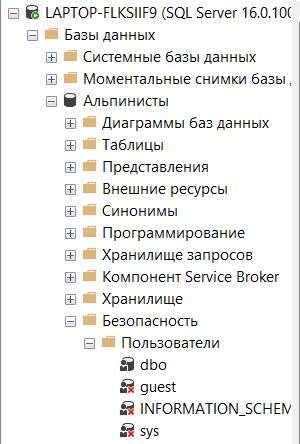


Рисунок 4 - Открытие пользователей в нашей БД

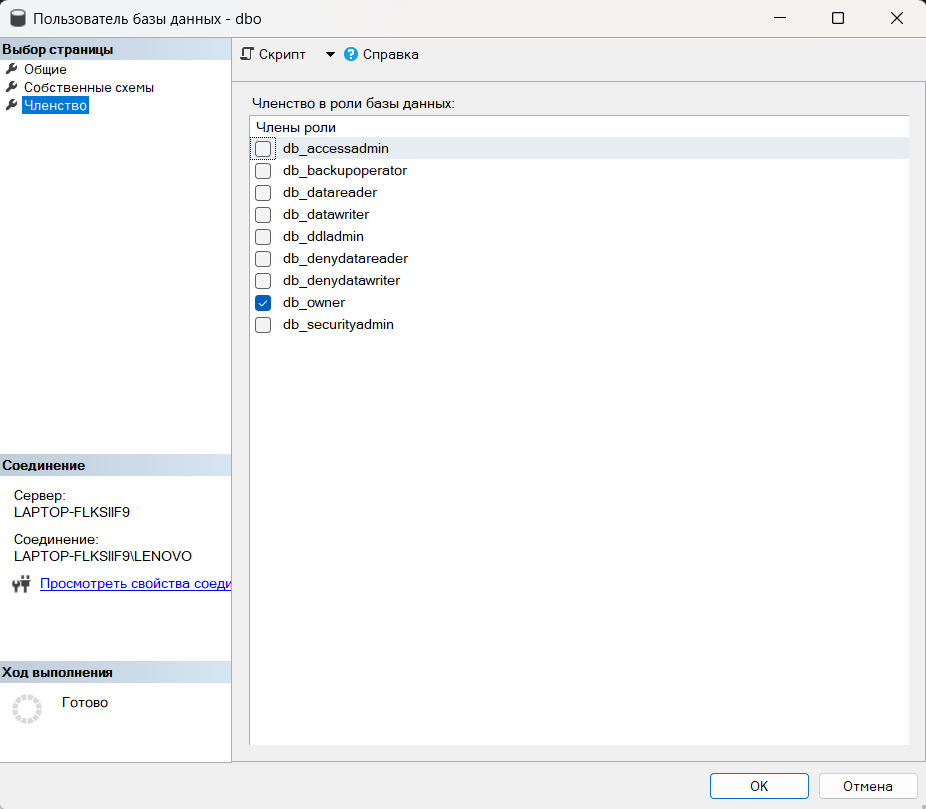


Рисунок 5 - Открытие папки “Членство”

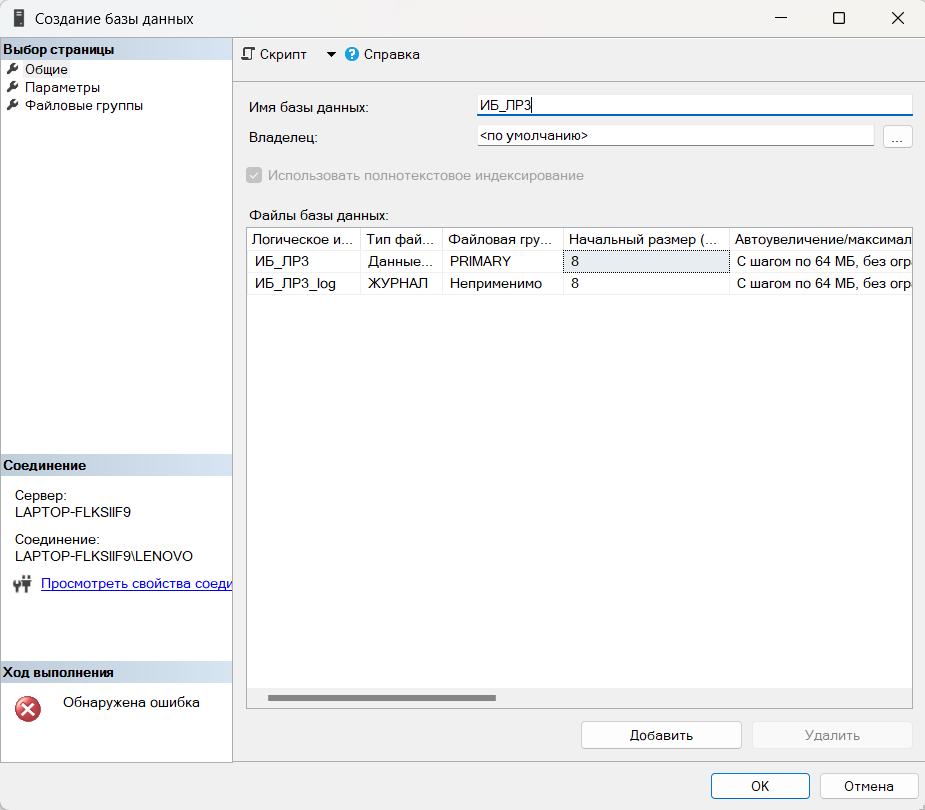


Рисунок 6 - Создание новой БД

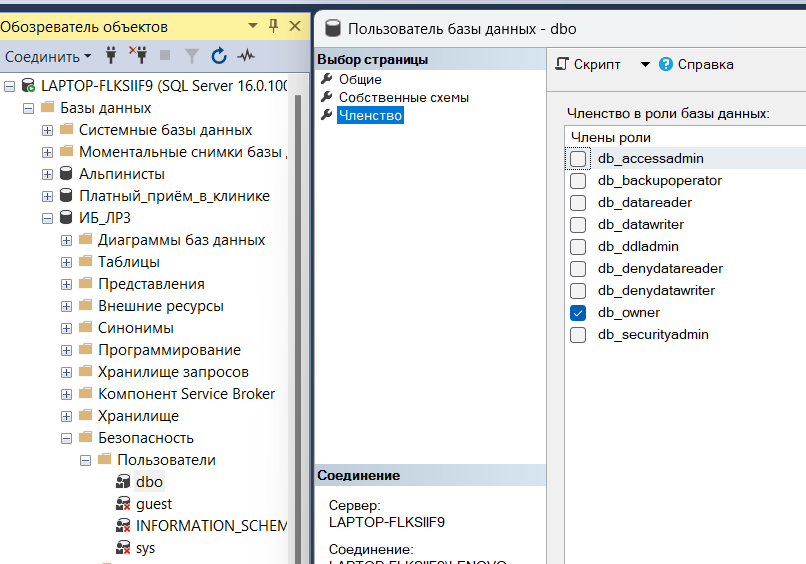


Рисунок 7 - Открытие “Членства” в новой БД

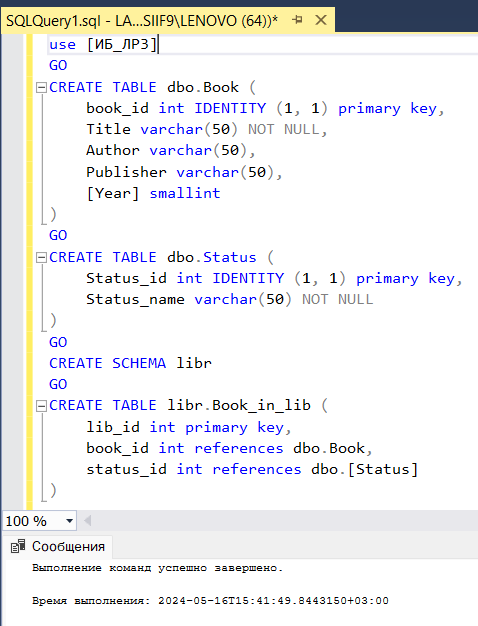


Рисунок 8 - Добавление кода в БД

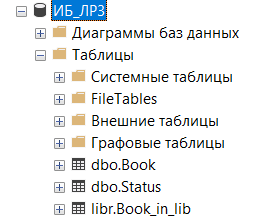


Рисунок 9 - Появление таблиц в соответствующей папке

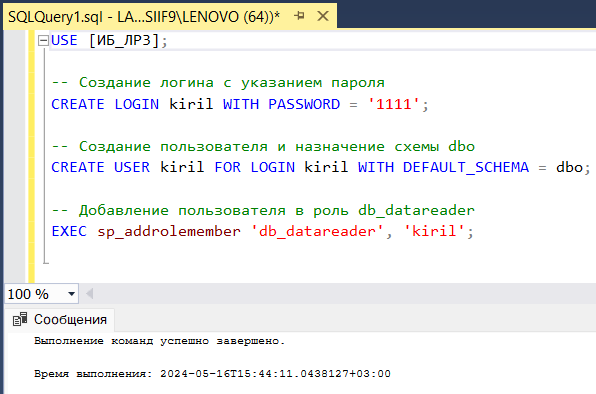


Рисунок 10 - Добавление пользователя

Тестирование

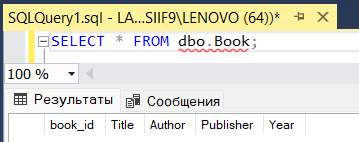


Рисунок 11 - Проверка

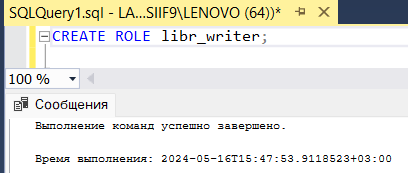


Рисунок 12 - Создание новой роли

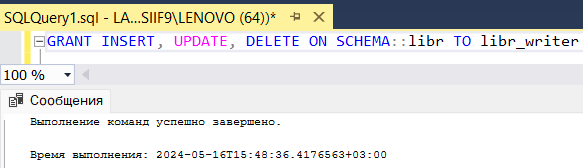


Рисунок 13 - Разрешение роли

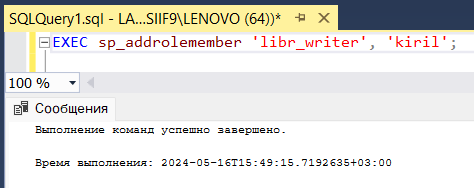


Рисунок 14 - Назначение роли

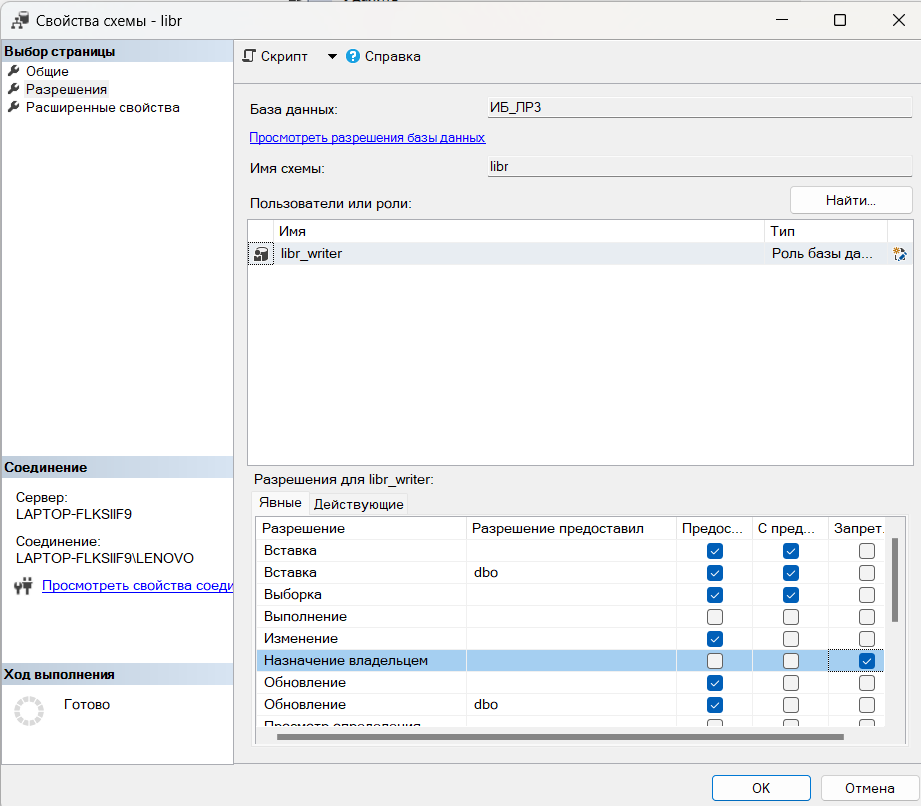


Рисунок 15 - Добавление разрешений

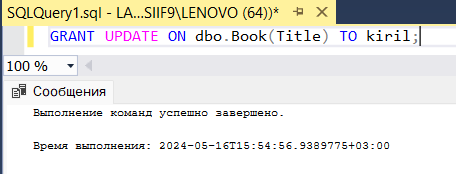


Рисунок 16 - Предоставления права

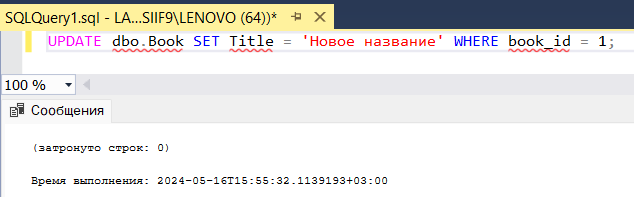


Рисунок 17 - Обновление столбцов

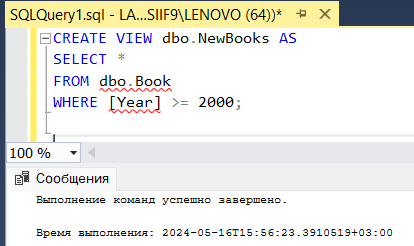


Рисунок 18 - Создание представления

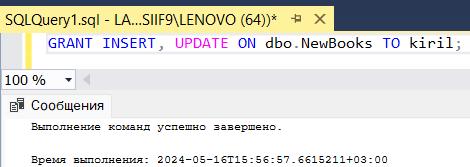


Рисунок 19 - Право на изменение записей

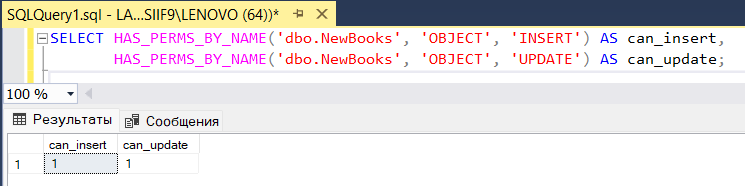


Рисунок 20 - Проверка прав пользователя

**Вывод**

Выполнив Лабораторную работу №3, мы научились выполнять резервное копирования и восстановление базы данных из резервной копии.