

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ «СИНЕРГИЯ»

Факультет/Институт	Информационных технологий
	(наименование факультета/ Института)
Направление/специальность	Информационные системы и технологии
подготовки:	(код и наименование направления /специальности подготовки)
Форма обучения:	очная
	(очная, очно-заочная, заочная)

Лабораторный практикум № 8

по дисциплине	Администрирование информационных систем	
	(наименование дисциплины)	
Обучающийся	Догужиев Денис Юрьевич	
	(ФИО)	(подпись)
Группа	ВБИо-304рсоб	

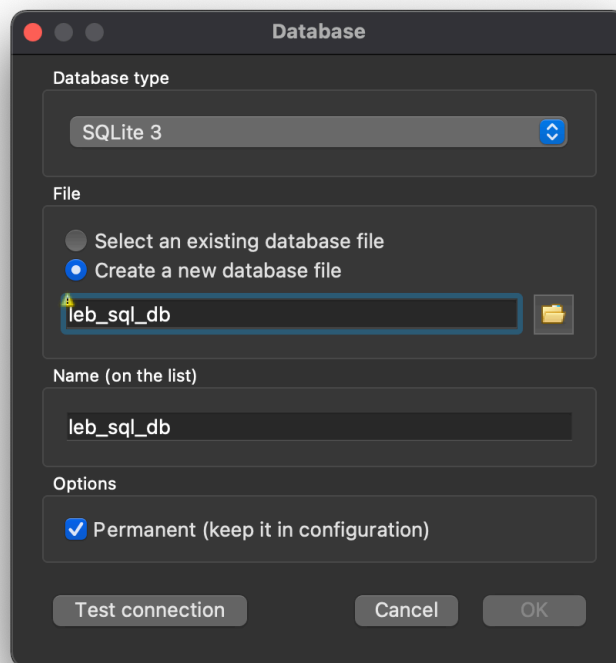
Москва 2024 г.

Задание №1

1. Для указанной преподавателем базы данных настроить план ее обслуживания.
2. Задать параметры архивирования базы данных по заданию преподавателя.
3. Настроить параметры планировщика MS Agent по заданию преподавателя.
4. Задать расписание обслуживания баз данных: сжатие базы данных, удаление старых страховых копий базы данных и т.д.

Отчет по заданию №1

Создадим базу данных для выполнения лабораторной работы



Создадим тестовые таблицы.

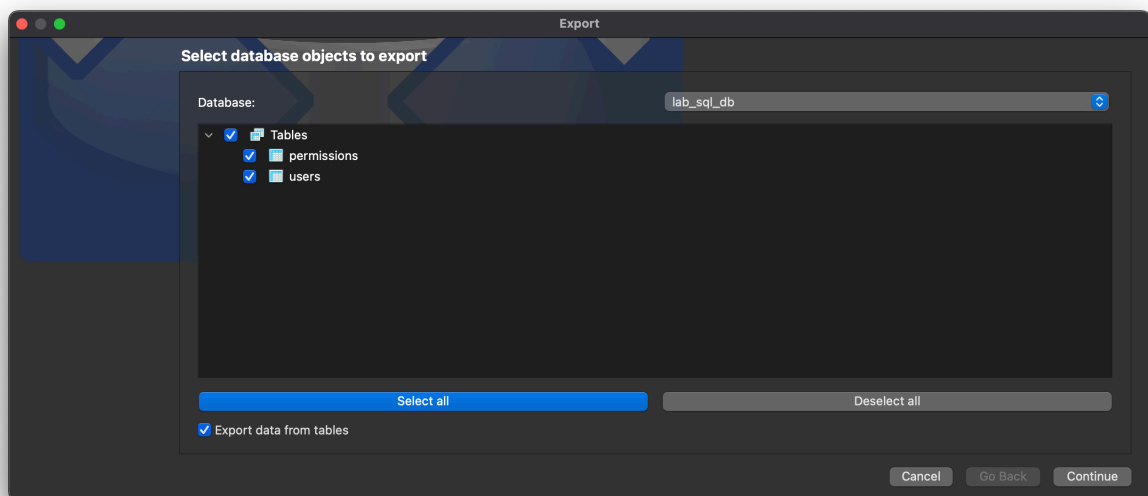
Таблица users

```
CREATE TABLE users (  
    id    INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT  
        UNIQUE  
        NOT NULL,  
    name  TEXT (100),  
    lastname TEXT (100)  
);
```

Таблица permissions

```
CREATE TABLE permissions (  
  id      INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT  
          UNIQUE  
          NOT NULL,  
  user_id INTEGER REFERENCES users (id) ON DELETE NO ACTION  
          ON UPDATE NO ACTION,  
  permission TEXT  
);
```

Выполним экспорт базы данных средствами SQLite Studio.



Получаем файл SQL, описывающий структуру и данные

```
--  
-- File generated with SQLiteStudio v3.4.10 on Ср дек. 18  
20:53:06 2024  
--  
-- Text encoding used: UTF-8  
--  
PRAGMA foreign_keys = off;  
BEGIN TRANSACTION;  
  
-- Table: permissions  
DROP TABLE IF EXISTS permissions;  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS permissions (id INTEGER PRIMARY KEY  
AUTOINCREMENT UNIQUE NOT NULL, user_id INTEGER REFERENCES users  
(id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION, permission TEXT);
```

```

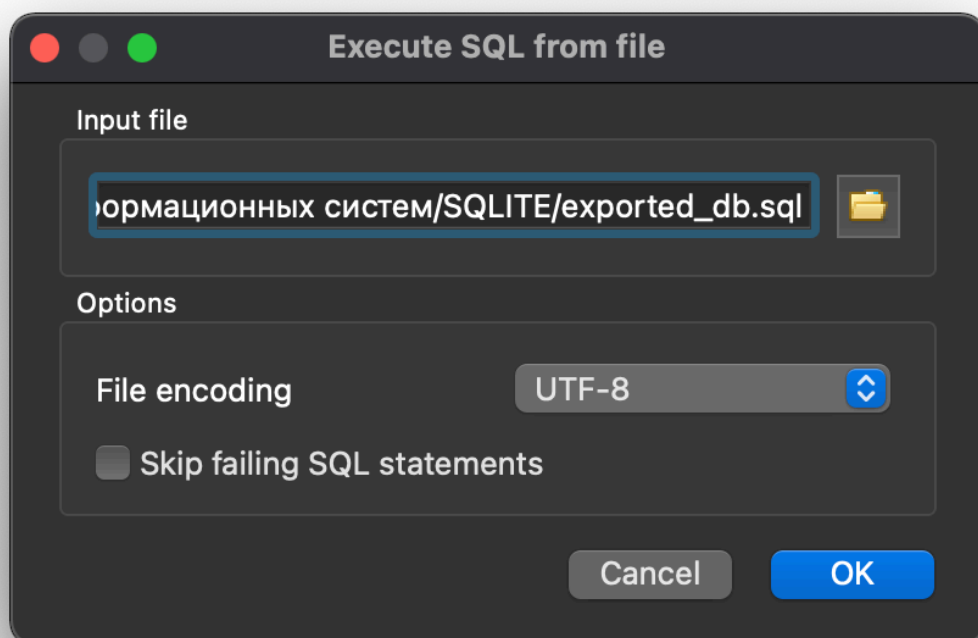
INSERT INTO permissions (id, user_id, permission) VALUES (1, 2,
'ходить гулять');
INSERT INTO permissions (id, user_id, permission) VALUES (2, 1,
'читать все');

-- Table: users
DROP TABLE IF EXISTS users;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS users (id INTEGER PRIMARY KEY
AUTOINCREMENT UNIQUE NOT NULL, name TEXT (100), lastname TEXT
(100));
INSERT INTO users (id, name, lastname) VALUES (1, 'Петр',
'Петров');
INSERT INTO users (id, name, lastname) VALUES (2, 'Иван',
'Иванов');

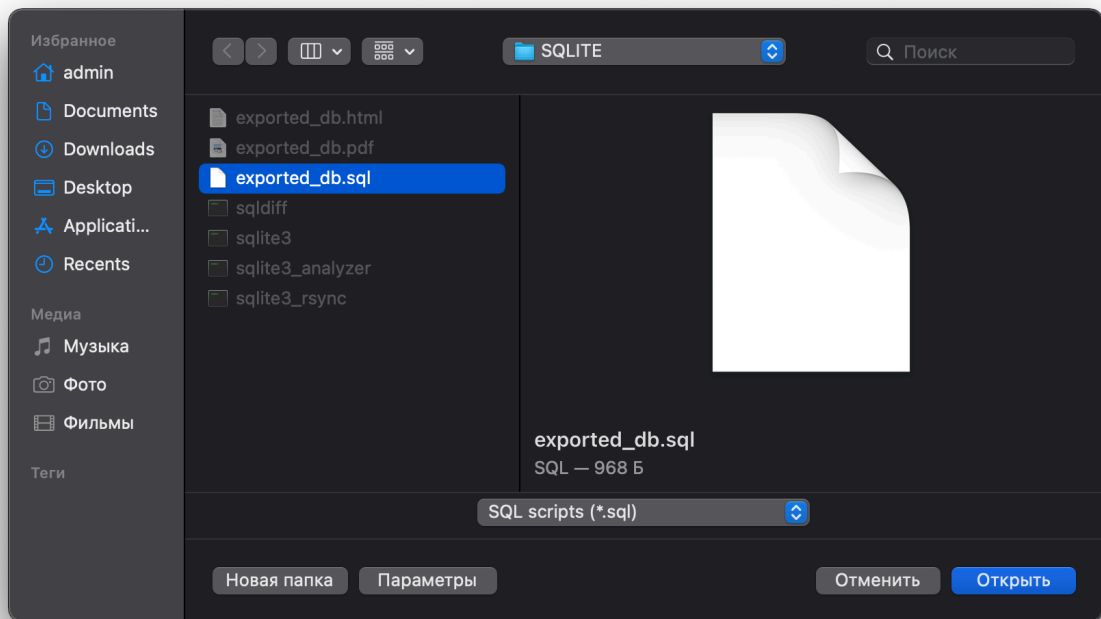
COMMIT TRANSACTION;
PRAGMA foreign_keys = on;

```

Для импорта данных выбираем Execute SQL from file.



Выбираем сгенерированный ранее файл



Убеждаемся что структура БД и данные восстановлены

