

Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования «Рязанский государственный
радиотехнический
университет имени В.Ф. Уткина»
Рязанский станкостроительный колледж
Отчёт о практической работе №1
Создание базы данных, таблиц, связей
по дисциплине
«Основы проектирования баз данных»

Выполнил:
студент группы ИСП-23
Карелина К.К.
Проверил:
Родин Е.Н.
Рязань 2023

Рязань 2023

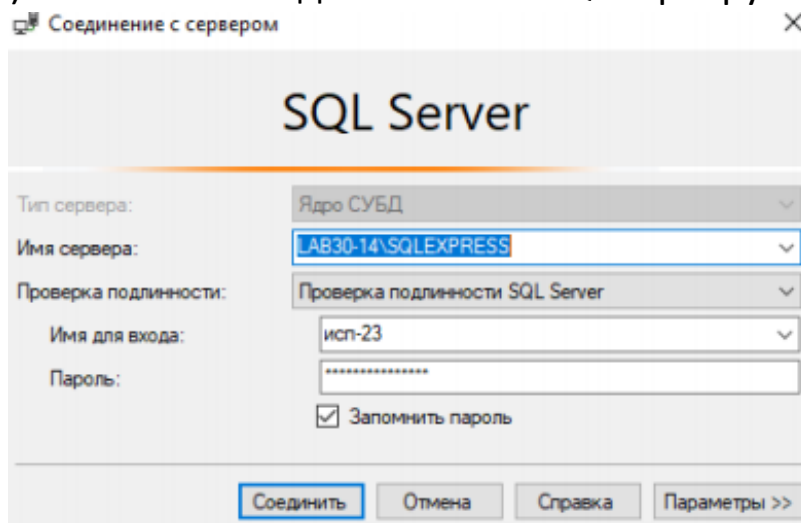
Цели работы:

- научиться заполнять таблицы данными средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T-SQL;
- изучить возможности оператора INSERT INTO для работы с данными.

Ход выполнения работы:

В ходе выполнения работы были проделаны следующие действия:

- 1) Выполнено подключение к SQL серверу.



- 2) Для обращения к базе данных используем скрипт

```
USE [Subscription];
```

```
GO
```

- 3) Для выполнения таблицы Организация данными использовался скрипт:

```
INSERT INTO [Organization]  
          (TitleOrz, Address,  
Telephone)  
VALUES ('Урал-Пресс', 'Радищева, 59, Рязань',  
9597019298),
```

('Роспечать', 'Соборная, 38, Рязань',
9129578628),
('М-пресс', 'городской округ Рязань',
9127626108),
('HeadLiner', 'Ленина 6, Рязань', 9122575479),
('МФЦЭР-пресс', 'Вокзальная, 6, Рязань',
9537419363),
('Дом прессы', 'Первомайский проспект, 3,
Рязань',
9127626109),
('Редакционно-издательский центр РГУ имени С.
А. Есенина', 'Рязань, ул. Ленина, 20а',
9122843329),
('ГК Деловая почта ', ' Рязань, ул. Полетаева,
24',
9129976678),
('Агентство подписки и доставки периодических
изданий, ИП Рябыш Р.И.', ' Рязань, округ Октябрьский,
Яблочкова пр-д, 6, оф. 503 ',
9122493837),
('Май Вэй', 'Томск, Киевская, 9а',
9822903213),
('Барахолка Северска', ' Томск, 101, 44',
9234336347),
('Территория интеллекта', 'Томск, Ленина
проспект, 163, 500 офис, 5 этаж ТЦ Шанс',
9382225198),
('Живая Раскраска ', 'Томск, Розы Люксембург,
79 ',
9822799206),
('Сибирский пищевик', 'Томск, Ленина проспект,
163, 500 офис 5 этаж, ТЦ Шанс',
9822251948),
('Автокупон', 'Томск, Герцена, 651, 210 офис 2
этаж', 9822550585);

GO

Таблица:

Результаты		Сообщения			
	CodeID	TitleOrz	Address	Telephone	Staff
1	1	Урал-Пресс	Радищева, 59, Рязань	9597019298	1
2	2	Роспечать	Соборная, 38, Рязань	9129578628	1
3	3	М-пресс	городской округ Рязань	9127626108	1
4	4	Headliner	Ленина 6, Рязань	9122575479	1
5	5	МФЦЭР-пресс	Вокзальная, 6, Рязань	9537419363	1
6	6	Дом прессы	Первомайский проспект, 3, Рязань	9127626109	1
7	7	Редакционно-издательский центр РГУ имени С. А. Е...	Рязань, ул. Ленина, 20а	9122843329	1
8	8	ГК Деловая почта	Рязань, ул. Полетаева, 24	9129976678	1
9	9	Агентство подписки и доставки периодических изда...	Рязань, округ Октябрьский, Яблочкова пр-д, 6, оф....	9122493837	1
10	10	Май Вэй	Томск, Киевская, 9а	9822903213	1
11	11	Барахолка Северска	Томск, 101, 44	9234336347	1
12	12	Территория интеллекта	Томск, Ленина проспект, 163, 500 офис, 5 этаж ТЦ ...	9382225198	1
13	13	Живая Раскраска	Томск, Розы Люксембург, 79	9822799206	1
14	14	Сибирский пиццевик	Томск, Ленина проспект, 163, 500 офис 5 этаж, ТЦ ...	9822251948	1
15	15	Автокупон	Томск, Герцена, 651, 210 офис 2 этаж	9822550585	1

4) Для заполнения таблицы Публикация данными использовался скрипт:

```
INSERT INTO [Publication]
(TitlePublic, Type, Pages, Price)
VALUES ('Academia. Архитектура и строительство', 'Аудио и видео', 678, 1850),
('DARK CITY', 'Аудио и видео', 389, 886),
('ДОМ БУРГАНОВА', 'Аудио и видео', 654, 1680),
('Радио', 'Аудио и видео', '456', 127),
('Бурение и нефть', 'Геология. Горное дело', 780, 2389),
('Геология и геофизика', 'Геология. Горное дело', 678, 2060),
('Геология нефти и газа', 'Геология. Горное дело', 500, 2198),
('Secreta Artis', 'Мода. Стиль', 256, 3677),
('MARIE CLAIRE', 'Мода. Стиль', 230, 1180),
('BURDA SPECIAL', 'Мода. Стиль', 100, 133),
('Дед Мазай', 'Юмор. Сатира', 467, 28),
('Много сканвордов', 'Юмор. Сатира', 200, 189),
('Ёрш', 'Юмор. Сатира', 198, 190),
('Чаян', 'Юмор. Сатира', 120, 70),
('Автоматика на транспорте', 'Транспорт', 400, 3749);
```

GO

Таблица:

	IndexID	TitlePublic	Type	Pages	Price
1	1	Academia. Архитектура и строительство	Аудио и видео	678	1850,00
2	2	DARK CITY	Аудио и видео	389	886,00
3	3	ДОМ БУРГАНОВА	Аудио и видео	654	1680,00
4	4	Радио	Аудио и видео	456	1271,00
5	5	Бурение и нефть	Геология. Горное дело	780	2389,00
6	6	Геология и геофизика	Геология. Горное дело	678	2060,00
7	7	Геология нефти и газа	Геология. Горное дело	500	2198,00
8	8	Secreta Artis	Мода. Стиль	256	3677,00
9	9	MARIE CLAIRE	Мода. Стиль	230	1180,00
10	10	BURDA SPECIAL	Мода. Стиль	100	1336,00
11	11	Дед Мазай	Юмор. Сатира	467	128,00
12	12	Много сканвордов	Юмор. Сатира	200	189,00
13	13	Ерш	Юмор. Сатира	198	190,00
14	14	Чаян	Юмор. Сатира	120	70,00
15	15	Автоматика на транспорте	Транспорт	400	3749,00

5) Для заполнения таблицы Подписка данными использовался скрипт:

```
INSERT INTO [Subscription]
(DateID, Months, Piscount, PublicationID, OrganizationID)
VALUES (2001012, 1, 4, 4, 5),
(2901012, 10, 6, 2, 12),
(28010120, 5, 7, 3, 5),
(2601015, 2, 2, 5, 7),
(25010120, 5, 2, 5, 7),
(24010120, 10, 7, 6, 4),
(23010120, 5, 7, 8, 9),
(22010120, 8, 3, 9, 5),
(21010120, 2, 4, 2, 7),
(20410120, 10, 6, 4, 6),
(20610120, 10, 4, 6, 5),
(20810120, 2, 4, 6, 6),
(20010120, 9, 8, 2, 9),
(19910120, 5, 10, 8, 7),
(2010120, 1, 9, 2, 10),
(29010120, 3, 4, 2, 6),
(28010120, 5, 7, 2, 3),
(27010120, 10, 4, 4, 6),
(26010120, 5, 7, 3, 3),
(25010120, 1, 5, 6, 6),
(20410120, 10, 5, 5, 7),
```

```
(20310120, 5, 3, 5, 4),  
(20110120, 6, 3, 4, 7),  
(20210120, 10, 4, 3, 5);
```

GO

Таблица:

Результаты		Сообщения			
	DateID	Months	Piscount	PublicationID	OrganizationID
1	2001012	1	4	4	5
2	2010120	1	9	2	10
3	2601015	2	2	5	7
4	2901012	10	6	2	12
5	19910120	5	10	8	7
6	20010120	9	8	2	9
7	20110120	6	3	4	7
8	20210120	10	4	3	5
9	20310120	5	3	5	4
10	20410120	10	6	4	6
11	20410120	10	5	5	7
12	20610120	10	4	6	5
13	20810120	2	4	6	6
14	21010120	2	4	2	7
15	22010120	8	3	9	5
16	23010120	5	7	8	9
17	24010120	10	7	6	4
18	25010120	5	2	5	7
19	25010120	1	5	6	6

Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были приобретены начальные навыки работы с MS SQL Server Management Studio, создания базы данных, таблицы, связей между таблицами средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T-SQL; изучены возможности операторов INSERT и INTO для работы с данными.