

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-22  
Пурнемцова У.С.  
Проверил:  
Родин Е.Н.

Рязань 2024

### 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) заполнение таблиц

Код	Название	Адрес	ФамилияДир...
111	Победа	сокол 1	Куканов
112	Авиасейл	сокол 2	Гаврилов
113	Найкпро	сокол 3	Пиддиди
114	Гламур	сокол 4	Лукашенко
115	ЗолотаяЧаша	сокол 5	Лукашев
221	Апельсин	мирный 9	Васькина
222	Аэрофлот	мирный 8	Чернышев
223	Азимут	мирный 7	Ленинов
224	Россия	мирный 6	Шаманов
225	Ямал	мирный 5	Усачев
331	Адиас	крупская 1	Кашен
332	Золото	крупская 2	Поперечный
333	Шанель	крупская 3	Гардон
334	Идея	крупская 4	Кучев
335	Маяк	крупская 5	Зубарев
NULL	NULL	NULL	
NULL	NULL	NULL	NULL

НомерКарты	Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Телефон
111	Конин	Олег	Олегович	сокол 1	11111
112	Рыбин	Антон	Сергеевич	сокол 2	11112
113	Мортисов	Кольт	Анатолевич	сокол 3	11113
114	Кольтов	Мортис	Васечкин	сокол 4	11114
115	Бархатова	Шелли	Андреевна	сокол 5	11115
221	Шишкин	Сергей	Борисович	мирный 9	22221
222	Мишкин	Анатолий	Анатолевич	мирный 8	22222
223	Киркоров	Филлип	Бедросович	мирный 7	22223
224	Пирожков	Артур	Евгеньевич	мирный 6	22224
225	Киров	Владимир	Николаевич	мирный 5	22225
331	Милохин	Даниил	Вячеславович	крупская 1	33331
332	Басков	Николай	Чашович	крупская 2	33332
333	Пурнемцова	Ульяна	Сергеевна	крупская 3	33333
334	Кузнецов	Максим	Артурович	крупская 4	33334
335	Шевкоплясов	Антон	Викторович	крупская 5	33335
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Страна	ДатаОтъезда	СтоимостьТура	Клиент	Фирма
Германия	2001-01-01 00:0...	100	111	111
Беларусия	2001-01-02 00:0...	110	112	112
Финляндия	2001-01-03 00:0...	120	113	113
Норвегия	2001-01-04 00:0...	130	114	114
Швеция	2001-01-05 00:0...	140	115	115
Швейцария	2001-01-06 00:0...	150	221	221
Дания	2001-01-07 00:0...	200	222	222
Чехия	2001-01-08 00:0...	210	223	223
Франция	2001-01-09 00:0...	220	224	224
Италия	2001-01-10 00:0...	230	225	225
Франция	2001-01-11 00:0...	240	331	331
Мали	2001-01-12 00:0...	250	332	332
Алжир	2001-01-13 00:0...	300	333	333
Турция	2001-01-14 00:0...	310	334	334
Казахстан	2001-01-15 00:0...	320	335	335
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

## 2) текст SQL-запроса, выполняющих вставку данных

```

script.sql - LAB30-13 города (ист-22 (36))
USE [ТуристическиеФирмыГорода]
GO
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (111, N'Конин', N'Олег', N'Олегович', N'сокол 1', N'111111')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (112, N'Рыбин', N'Антон', N'Сергеевич', N'сокол 2', N'111112')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (113, N'Мортисов', N'Коль', N'Анатолеевич', N'сокол 3', N'111113')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (114, N'Кольтов', N'Мортис', N'Васечкин', N'сокол 4', N'111114')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (115, N'Бархатова', N'Шелли', N'Андреевна', N'сокол 5', N'111115')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (221, N'Мишкин', N'Сергей', N'Борисович', N'мирный 9', N'222221')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (222, N'Мишкин', N'Анатолий', N'Анатолеевич', N'мирный 8', N'222222')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (223, N'Киркоров', N'Филлип', N'Бедросович', N'мирный 7', N'222223')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (224, N'Пирожков', N'Артур', N'Евгеньевич', N'мирный 6', N'222224')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (225, N'Киров', N'Владимир', N'Николаевич', N'мирный 5', N'222225')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (331, N'Милохин', N'Даниил', N'Вячеславович', N'крупская 1', N'333331')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (332, N'Басков', N'Николай', N'Чашович', N'крупская 2', N'333332')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (333, N'Пурнецова', N'Ульяна', N'Сергеевна', N'крупская 3', N'333333')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (334, N'Кузнецов', N'Максим', N'Артурович', N'крупская 4', N'333334')
INSERT [dbo].[Клиент] ([НомерКарты], [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Адрес], [Телефон]) VALUES (335, N'Шевкопласов', N'Антон', N'Викторович', N'крупская 5', N'333335')
GO
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'111', N'Победа', N'сокол 1', N'Кукунов')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'112', N'Авиасейл', N'сокол 2', N'Гаврилов')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'113', N'Найкпро', N'сокол 3', N'Пиддиди')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'114', N'Гламур', N'сокол 4', N'Луквешко')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'115', N'ЗолотаяЧаша', N'сокол 5', N'Луквешко')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'221', N'Апельсин', N'мирный 9', N'Васкина')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'222', N'Аэрофлот', N'мирный 8', N'Чернышев')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'223', N'Азимут', N'мирный 7', N'Ленинов')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'224', N'Россия', N'мирный 6', N'Шаманов')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'225', N'Аял', N'мирный 5', N'Усачев')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'331', N'Аидас', N'крупская 1', N'Кашен')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'332', N'Золото', N'крупская 2', N'Поперечный')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'333', N'Шанель', N'крупская 3', N'Гардон')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'334', N'Идея', N'крупская 4', N'Кучев')
INSERT [dbo].[Фирма] ([Код], [Название], [Адрес], [ФамилияДиректора]) VALUES (N'335', N'Наик', N'крупская 5', N'Зубарев')
GO
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Германия', CAST(N'2001-01-01T00:00:00.000' AS DateTime), N'100', 111, N'111')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Беларусия', CAST(N'2001-01-02T00:00:00.000' AS DateTime), N'110', 112, N'112')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Финляндия', CAST(N'2001-01-03T00:00:00.000' AS DateTime), N'120', 113, N'113')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Норвегия', CAST(N'2001-01-04T00:00:00.000' AS DateTime), N'130', 114, N'114')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Швеция', CAST(N'2001-01-05T00:00:00.000' AS DateTime), N'140', 115, N'115')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Швейцария', CAST(N'2001-01-06T00:00:00.000' AS DateTime), N'150', 221, N'221')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Дания', CAST(N'2001-01-07T00:00:00.000' AS DateTime), N'200', 222, N'222')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Чехия', CAST(N'2001-01-08T00:00:00.000' AS DateTime), N'210', 223, N'223')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Франция', CAST(N'2001-01-09T00:00:00.000' AS DateTime), N'220', 224, N'224')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Италия', CAST(N'2001-01-10T00:00:00.000' AS DateTime), N'230', 225, N'225')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Франция', CAST(N'2001-01-11T00:00:00.000' AS DateTime), N'240', 331, N'331')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Мали', CAST(N'2001-01-12T00:00:00.000' AS DateTime), N'250', 332, N'332')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Алжир', CAST(N'2001-01-13T00:00:00.000' AS DateTime), N'300', 333, N'333')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Турция', CAST(N'2001-01-14T00:00:00.000' AS DateTime), N'310', 334, N'334')
INSERT [dbo].[Тур] ([Страна], [ДатаОтъезда], [СтоимостьТура], [Клиент], [Фирма]) VALUES (N'Казахстан', CAST(N'2001-01-15T00:00:00.000' AS DateTime), N'320', 335, N'335')
GO

```

## **Заключение**

Таким образом, в ходе выполнения мы научились заполнять таблицы данными и выводить SQL-запросы выполняющие вставку данных.