

2. Работа с SSMS

1. В открывшемся окне в панели «Соединение с сервером» необходимо выбрать сервер, который был ранее установлен (см. рисунок 1):

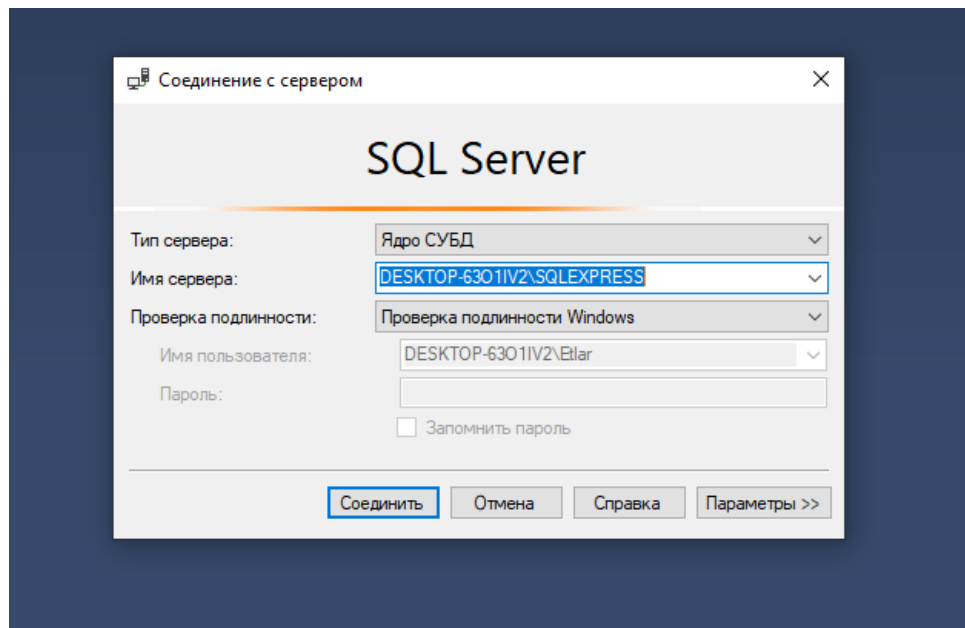


Рисунок 1 – Соединение с сервером

2. Если сервер не выбранся автоматически, то нажимаем на «Имя сервера» и «Продолжить обзор» и в ядре СУБД выбираем установленный сервер (см. рисунок 2):

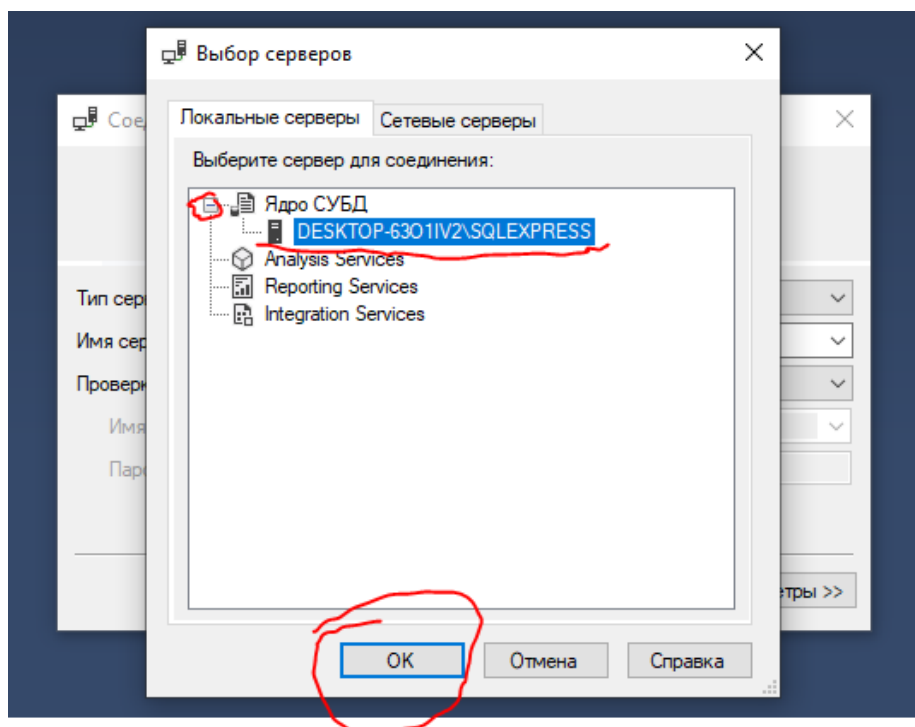


Рисунок 2 – Выбор сервера

3. После выбора сервера нажимаем на «Соединить», справа обновится «Обозреватель объектов» (см. рисунок 3):

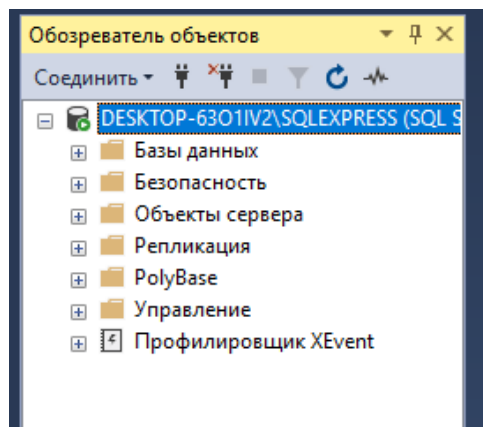


Рисунок 3 – Обозреватель объектов

Прежде чем приступить к созданию таблицы, произведём некоторые настройки, чтобы упростить дальнейшую работу.

4. Перейдём во вкладку Сервис / Параметры, откроется следующее окно (см. рисунок 4):

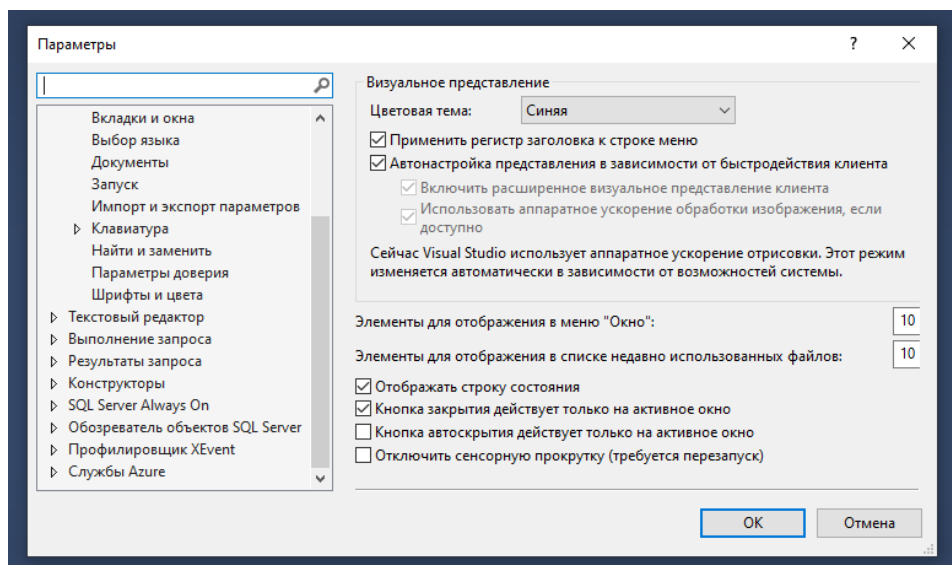


Рисунок 4 – Параметры

5. Далее перейдём во вкладку «Конструкторы», затем в «Конструкторы таблиц и баз данных» и снимем галочку, выделенную красным на рисунке 5:

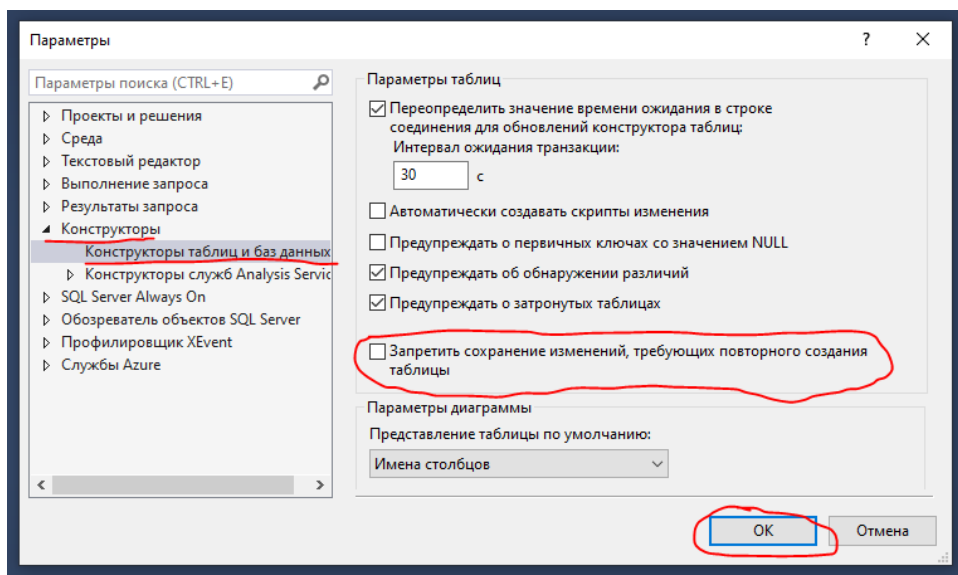


Рисунок 5 – Запрет на сохранение изменений

Проведя данное действие, при совершении ошибки при создании таблиц нам не придётся пересоздавать всю таблицу и связи заново, а просто нужно будет изменить требуемые для нас параметры.

6. Приступим к созданию базы данных. Для этого перейдём в «Обозреватель объектов» во вкладку «Базы данных» и нажмем правой кнопкой мыши по ней и выберем «Создать базу данных...» (см. рисунок 6):

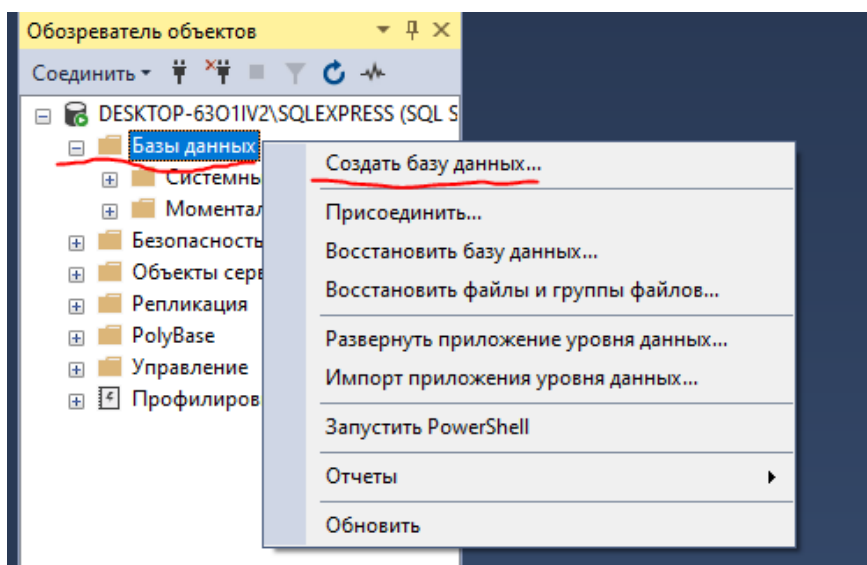


Рисунок 6 – Создание базы данных №1

7. Далее откроется следующее окно (см. рисунок 7), введём имя базы данных и нажмем «ОК»:

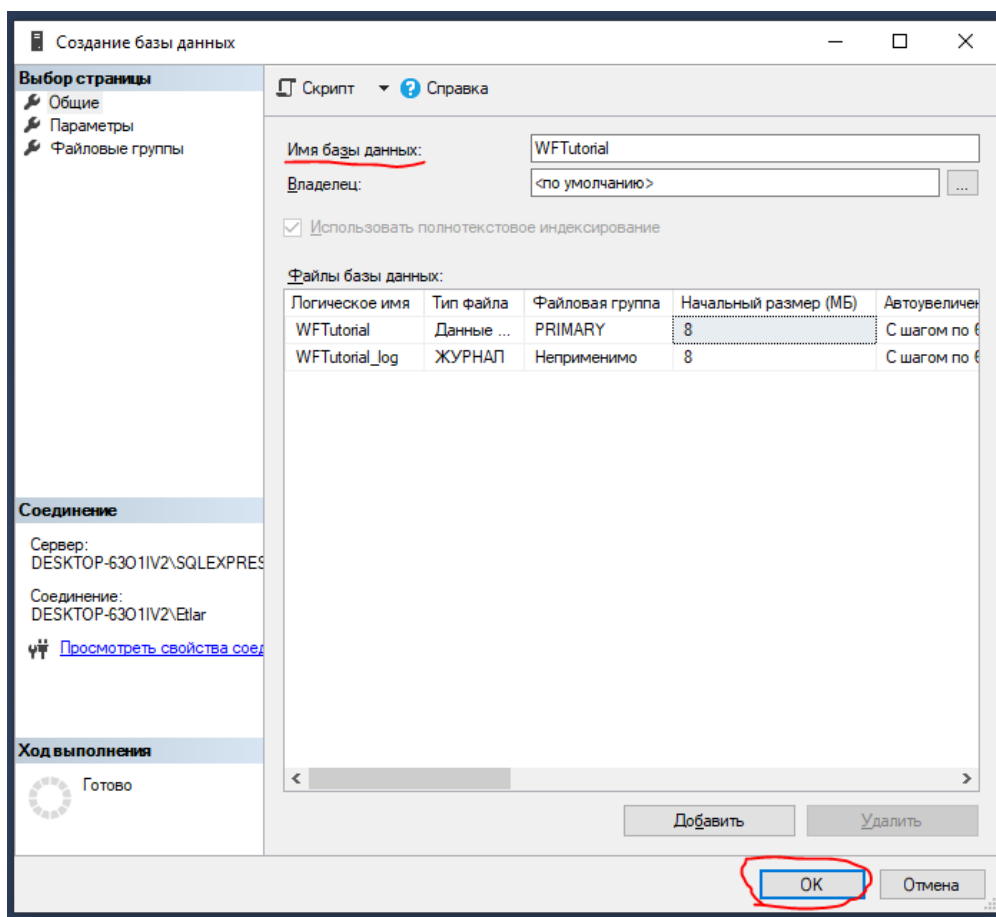


Рисунок 7 – Создание базы данных №2

8. При успешном создании базы данных в обозревателе объектов появится созданная база данных (см. рисунок 8):

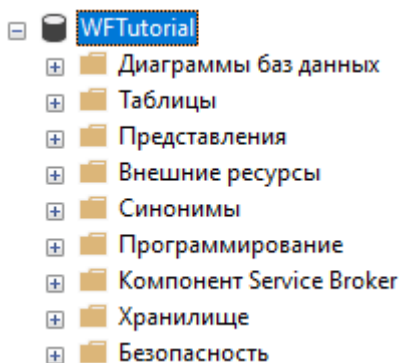


Рисунок 8 – База данных

9. На этом создании пустой базы данных завершено, теперь нам нужно создать соответствующие заданию таблицы, для этого нажмем правой кнопкой мыши по «Таблицы», затем «Создать», после чего «Таблица...» (см. рисунок 9):

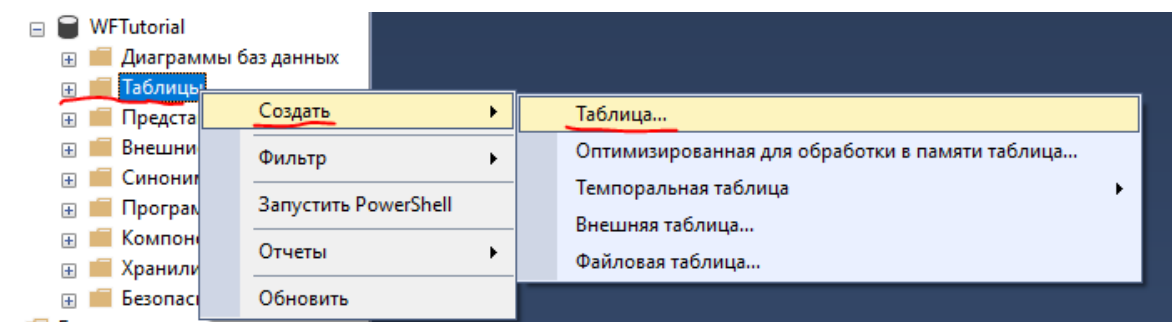


Рисунок 9 – Создание таблицы

10. Откроется следующее окно (см. рисунок 10):

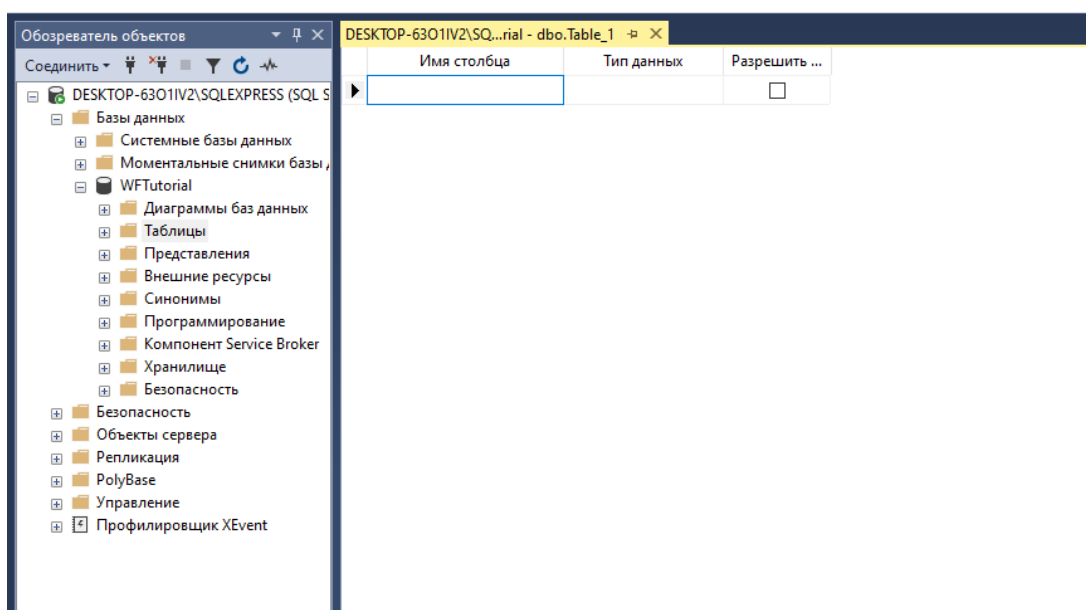
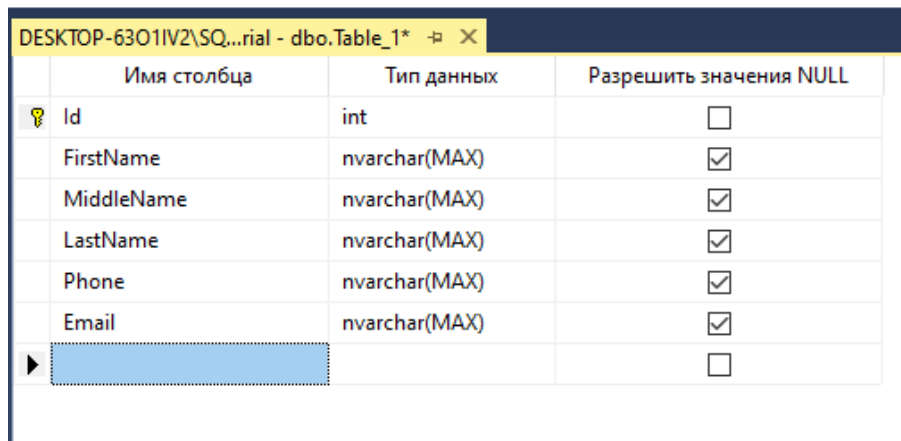


Рисунок 10 – Окно создания таблицы

Нам нужно создать таблицу «Клиент», со следующими полями: фамилия, имя, отчество, номер телефона, электронная почта.

Для ознакомления с созданием таблиц, в том числе, как указывать первичный и вторичный ключ (связи) ссылка прилагается: <https://info-comp.ru/obucheniest/716-create-table-in-ms-sql-server.html>

11. Приступим к созданию таблицы «Клиент», результат отображен на рисунке 11:



	Имя столбца	Тип данных	Разрешить значения NULL
🔑	Id	int	<input type="checkbox"/>
	FirstName	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MiddleName	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	LastName	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Phone	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Email	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
▶			<input type="checkbox"/>

Рисунок 11 – Таблица «Клиент»

12. После заполнения необходимых колонок, для сохранения таблицы нажимаем Ctrl+S, откроется окно с вводом имени, зададим имя таблицы и нажмём «ОК» (см. рисунок 12):

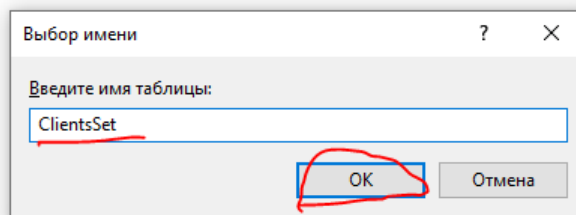


Рисунок 12 – Сохранение таблицы, ввод имени

13. После сохранения, можно закрыть вкладку с таблицей, при успешном создании, в обозревателе объектов в вкладке «Таблицы» должна появиться созданная таблица.

На этом создание таблиц пока что завершено.