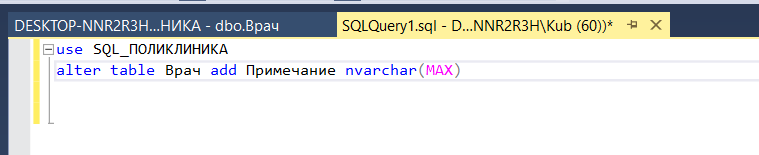
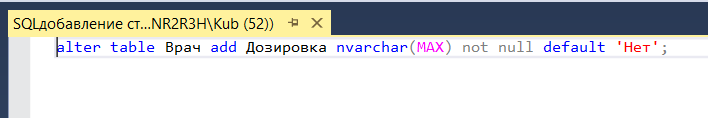
**Практическая работа №4**

«Команды Alter Table, Select»

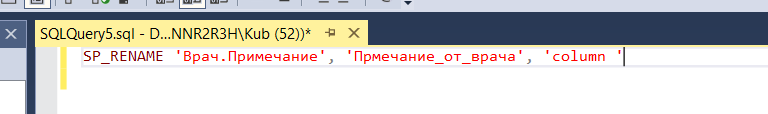
Цель работы: изучить выборки, конструкции distinct, top, offset, drop, rename

Задание:

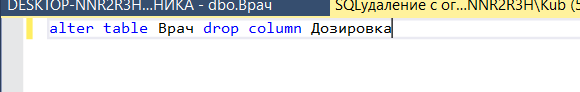
1. Создайте 2 способами (Конструктор и sql-запросами) БД в соответствие с вариантом
2. Создайте диаграмму, отношения, установите ограничения
3. Выполните запросы:
4. Добавьте столбец Примечание в таблицу Врач, столбец не может быть пустым
5. Добавьте столбец Дозировка, чтобы было ограничение default заполняющий поле по умолчанию



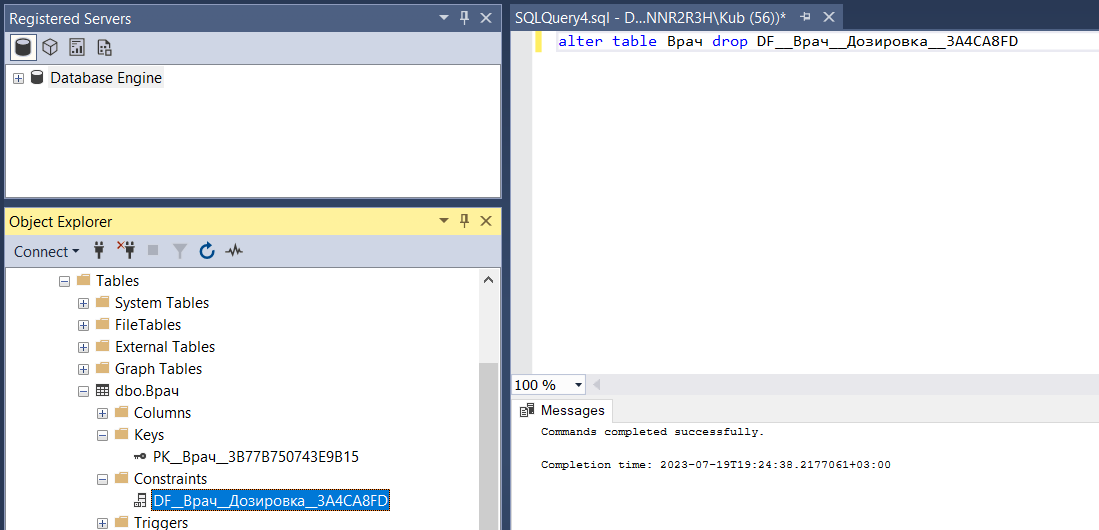
1. Выполните переименование столбца Примечание на Примечание\_от\_врача

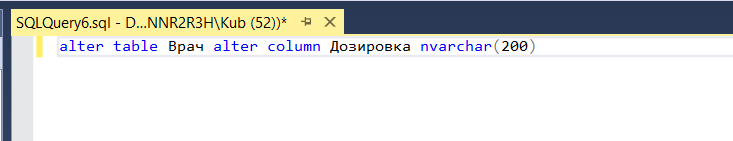


1. Удалите столбец Дозировка таблицы Врач



1. Удаление столбца при наличии ограничений



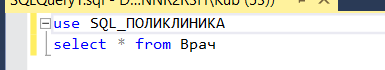
1. Выполните изменение типа данных столбца Дозировка таблицы Врач
2. Напишите запрос на добавление первичного и внешних ключей

*Alter table таблица add primary key (столбец\_id)*

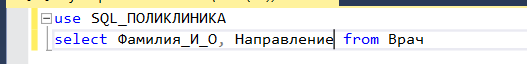
*ALTER TABLE таблица ADD FOREIGN KEY (столбец\_id) REFERENCES табл(столбец\_id);*

**Запросы**

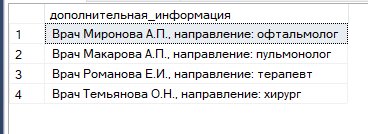
1. Выведите список всех врачей



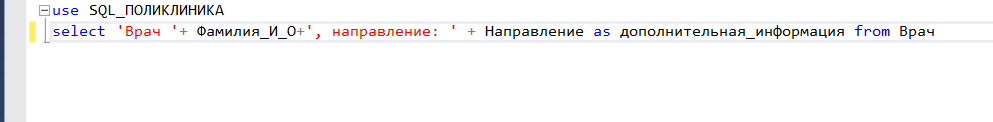
1. Выведите Фамилию имя отчество всех врачей и их направление



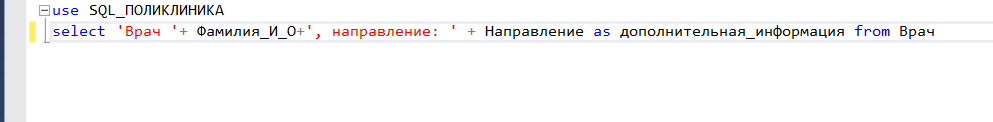
1. Создайте итоговую таблицу по образцу:



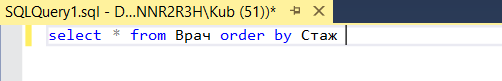
Ответ:



1. Выведите список все направлений из таблицы Врач, так чтобы они не повторялись



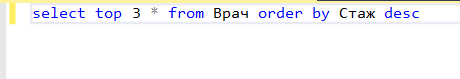
1. Выведите список врачей, стаж которых отсортирован по возрастанию



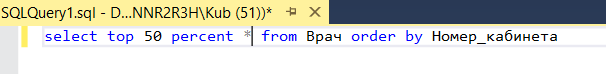
По убыванию



1. Выведите первые 3 строки из списка врачей, стаж которых отсортирован по убыванию



1. Выведите 50 процентов строк из списка врачей, номер кабинета отсортирован по возрастанию



1. Выведите, начиная с 4 список врачей, чьи кабинеты отсортированы в порядке возрастания
2. 

II. Создайте 14 запросов относительно своей БД, зафиксируйте результаты в отчете, продемонстрируйте преподавателю