

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет прикладной математики и информатики

Анисович Ульяна Александровна

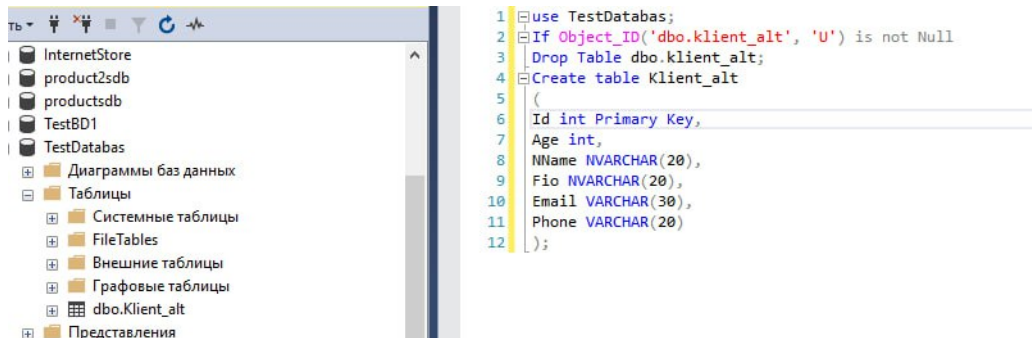
Отчет по лабораторной работе №6 курса
«Модели данных и СУБД» студентки 2 курса 5
группы

Преподаватель:
Волчецкая П.С.

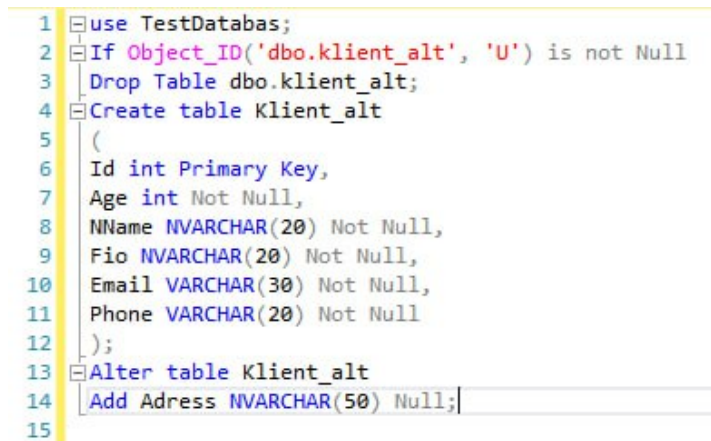
Минск 2023

Лабораторная работа 6.1

Задание 1. Создадим таблицу Klient_Alt



Задание 2. Добавление нового столбца

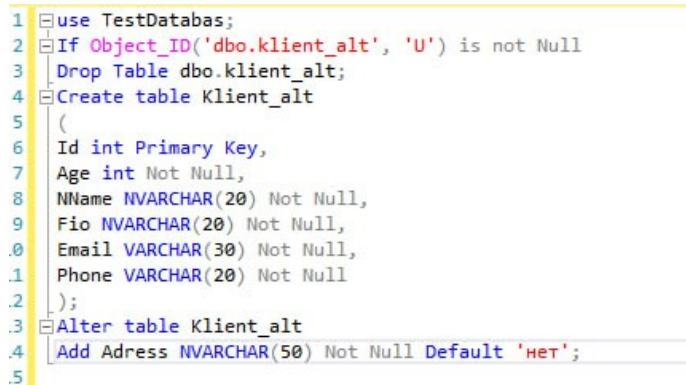


Если в таблице есть данные, то следующая команда не будет выполнена:

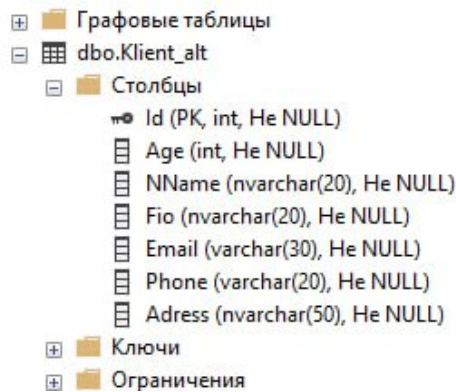
Alter Table Klient_alt

Add Adress NVARCHAR(50) Not Null;

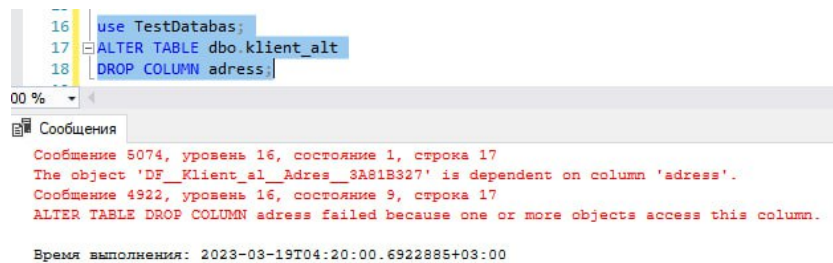
Поэтому в данном случае решение состоит в установке значения по умолчанию через атрибут DEFAULT:



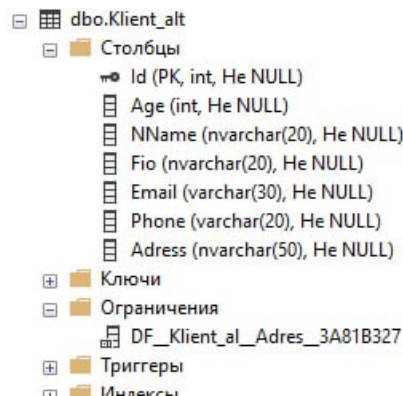
В этом случае, если в таблице уже есть данные, то для них для столбца Address будет добавлено значение «Неизвестно».



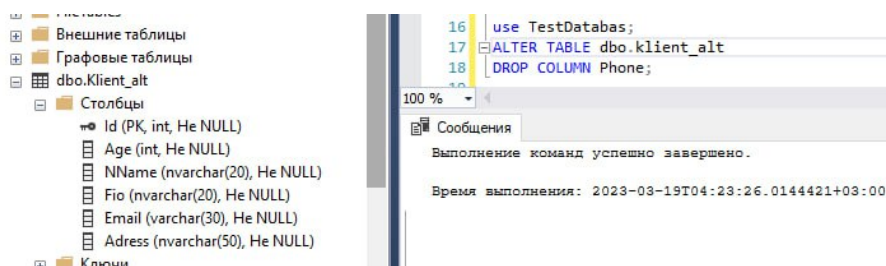
Задание 3. Удаление столбца



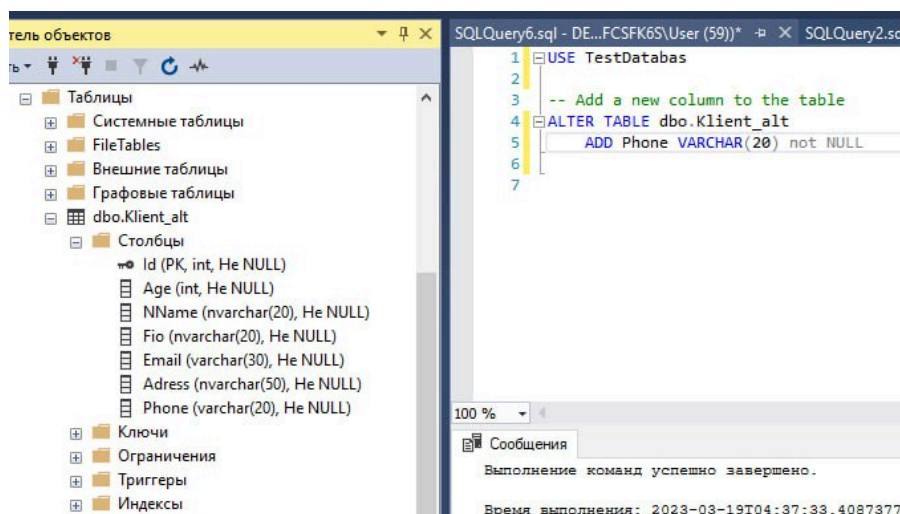
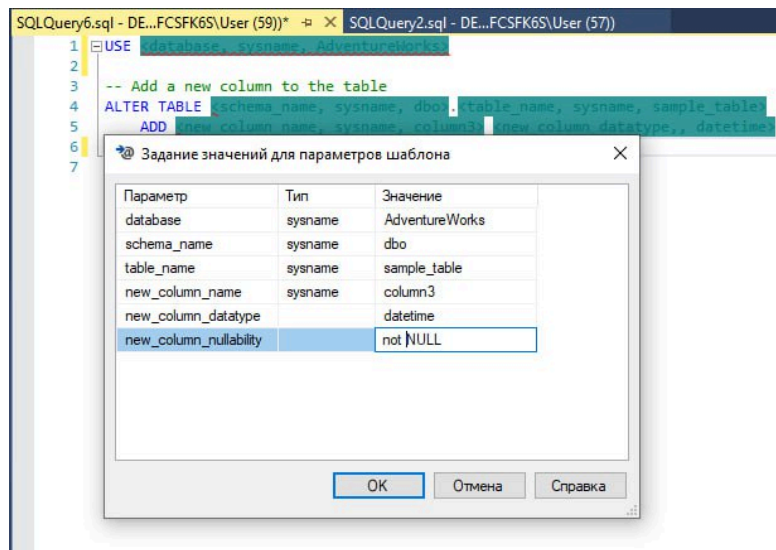
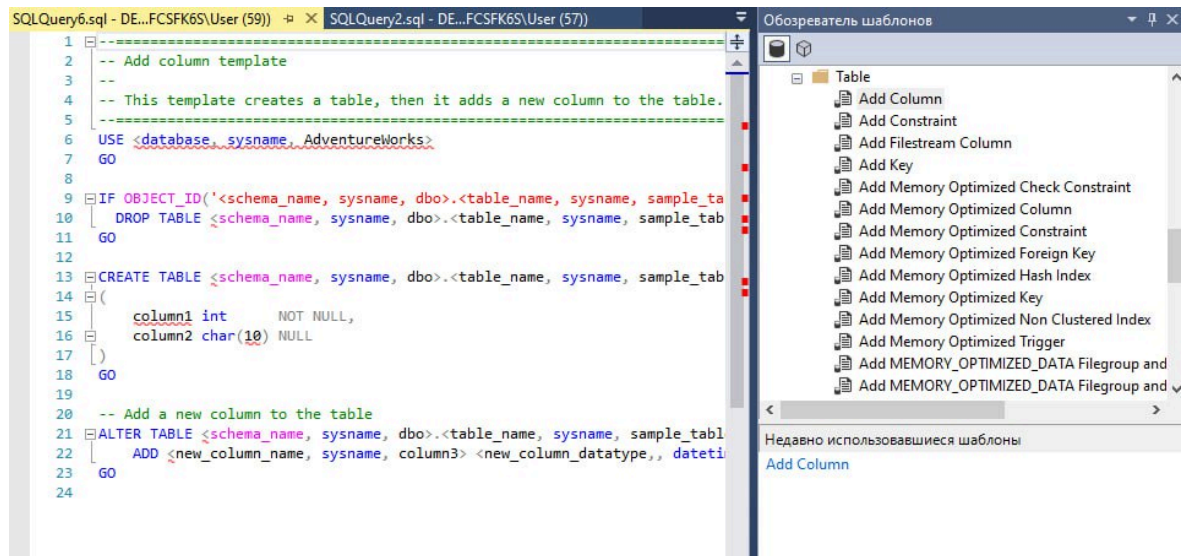
Ошибка. На столбец Address было ограничение



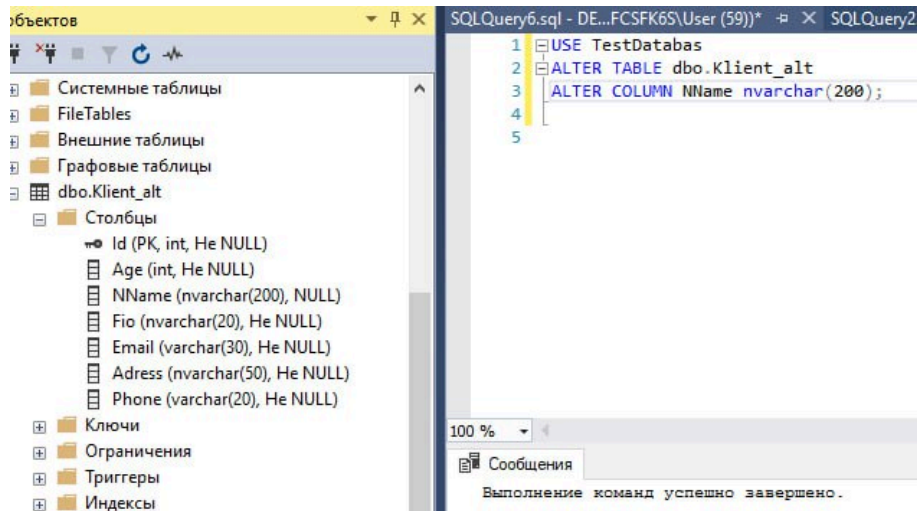
Задание 4.



Задание 5. Вернем столбец Phone. Добавим столбец Phone. Воспользуемся обозревателем шаблонов в SSMS



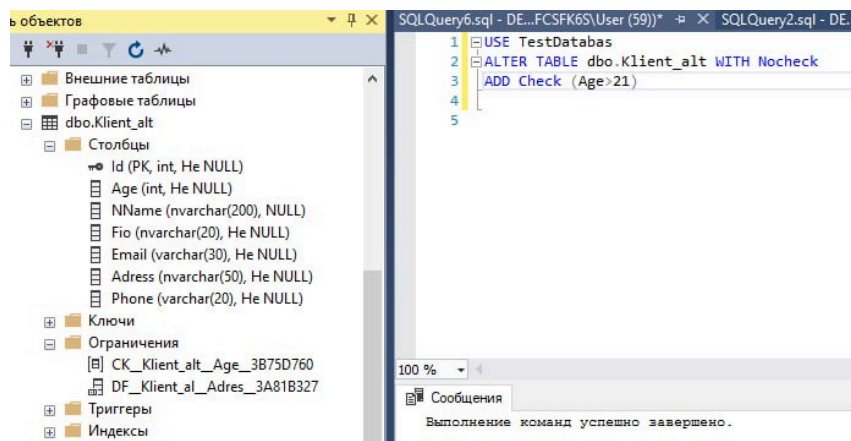
Задание 6. Изменение типа столбца Изменим в таблице Klient_alt тип данных у столбца NName на NVARCHAR(20)



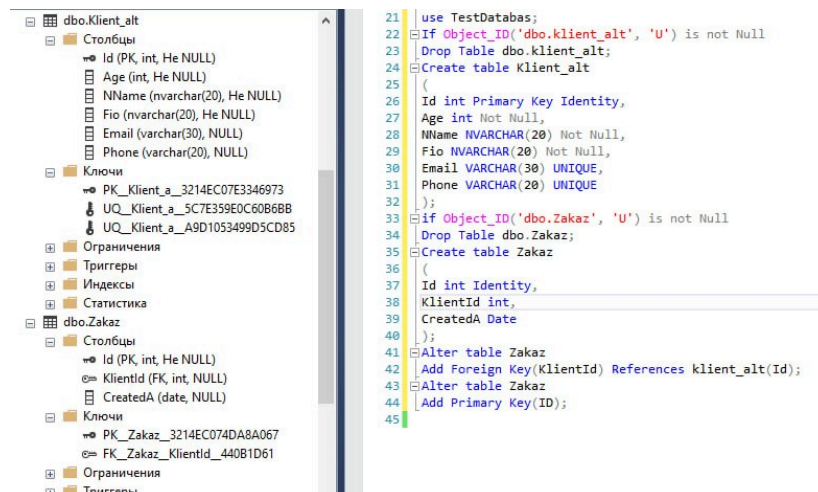
Задание 7. Ограничения

Задание 7.1 Добавление ограничения CHECK

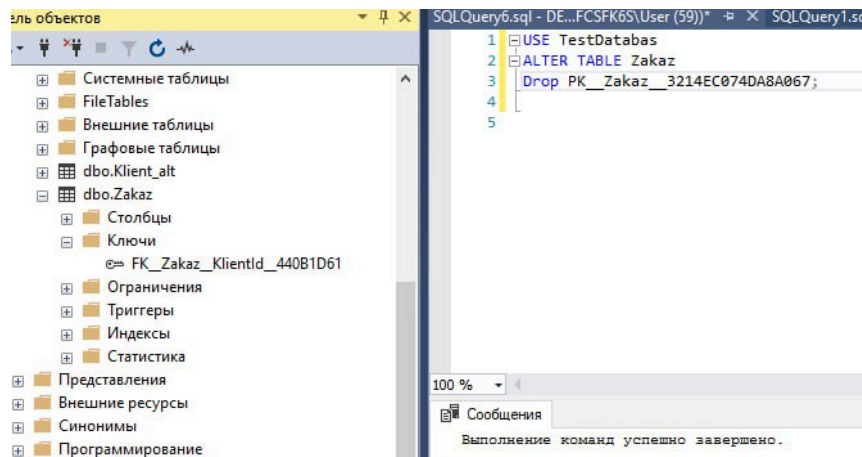
Установим для столбца Age в таблице Klient_alt ограничение Age > 21



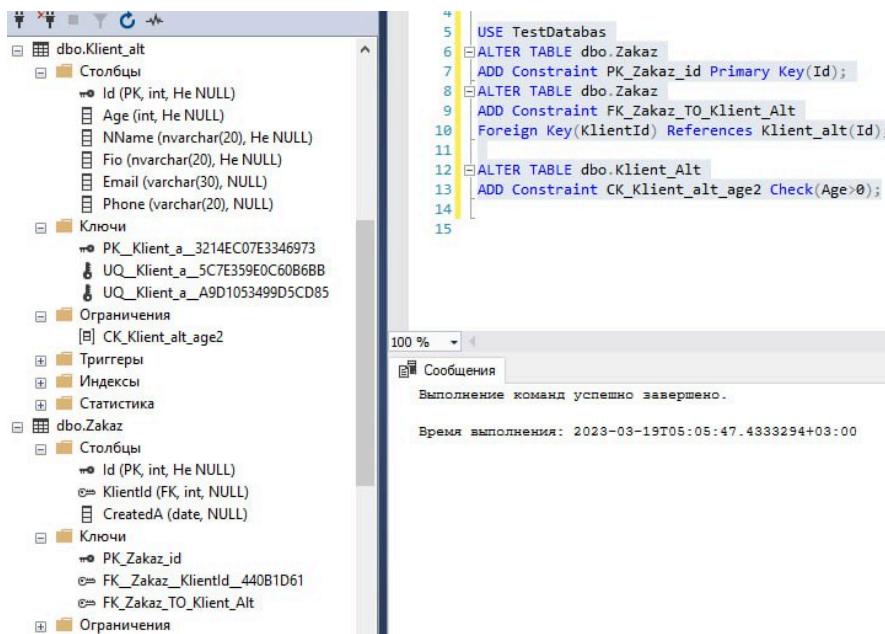
Задание 7.2 Добавление внешнего ключа. Добавление первичного ключа



Задание 7.3 Добавление (Удаление) ограничений с именами

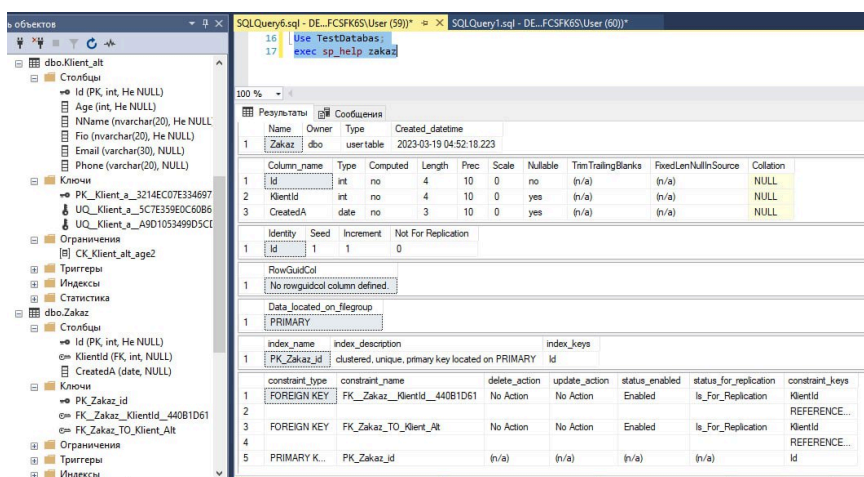


Задание 7.4 Добавим ограничение первичного ключа с именем, добавим ограничение внешнего ключа с именем в таблице Zakaz.



Задание 7.5 Удаление ограничений

Для удаления ограничений необходимо знать их имя



Задание 8. Переименование таблиц и других объектов баз данных

Переименование столбца

