МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №3

«Реализация типовых задач работы клиента с БД на С# (технология ADO.NET)»

по дисциплине

«Базы данных»

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ Мисевич В. П.\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сухоруков В.А.\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_19-В-2\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

Работа защищена «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

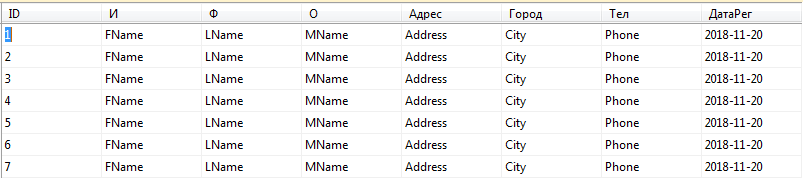
Нижний Новгород 2021

# Цель работы

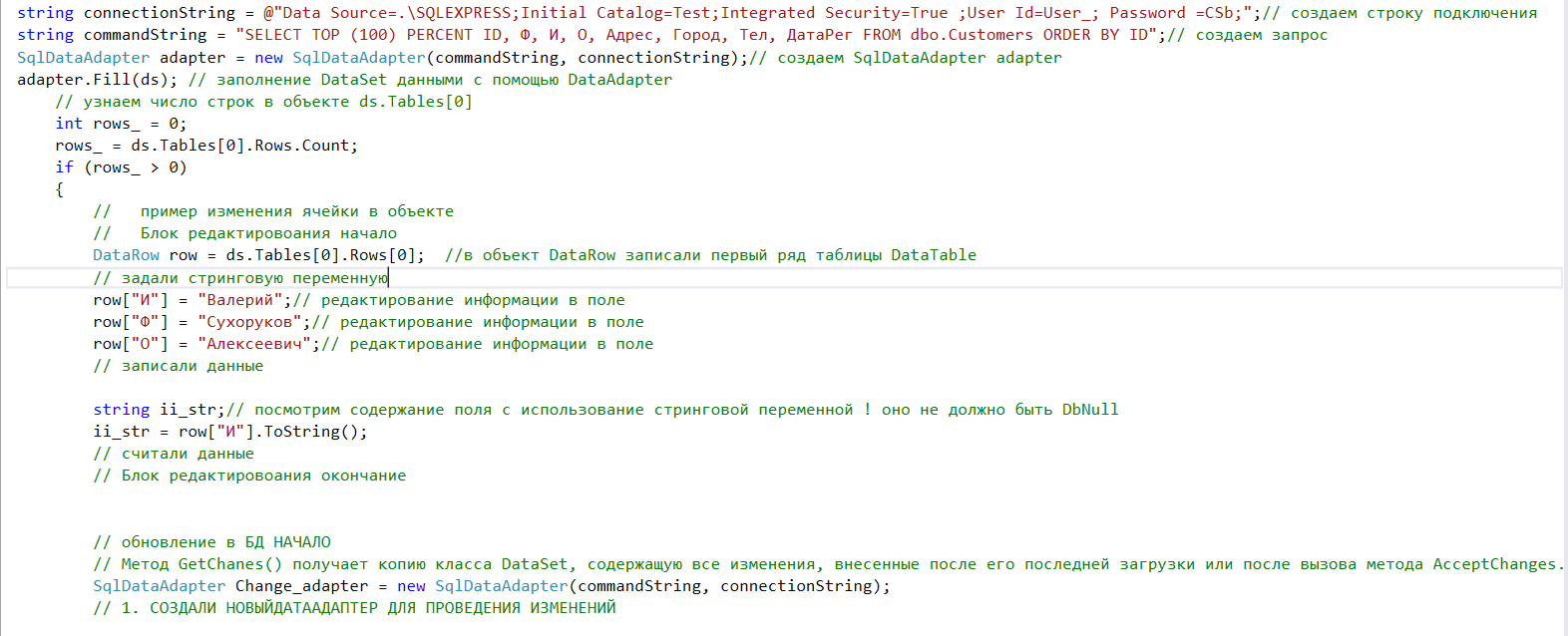
Изучение шаблонов программного кода для решения задач: подключения к БД и взятия из нее запросом информации, обработка информации (добавление строки, удаление строки, редактирование поля, редактирование колонки) и обновление информации в БД.

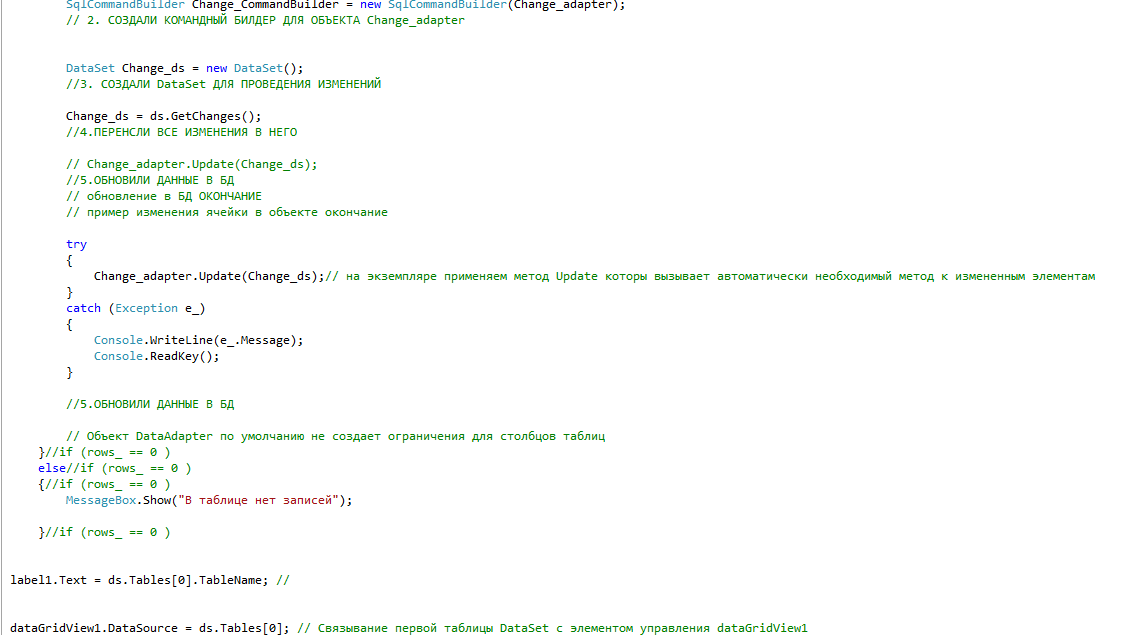
# Ход выполнения

## Содержание таблицы Customers

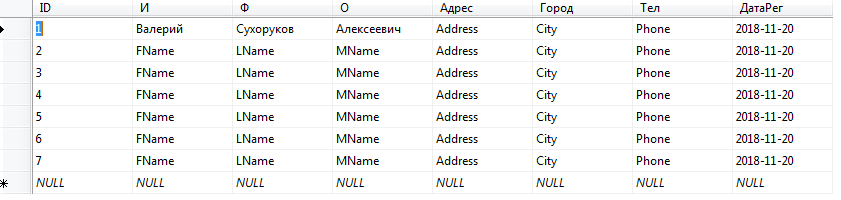


## Редактирование поля

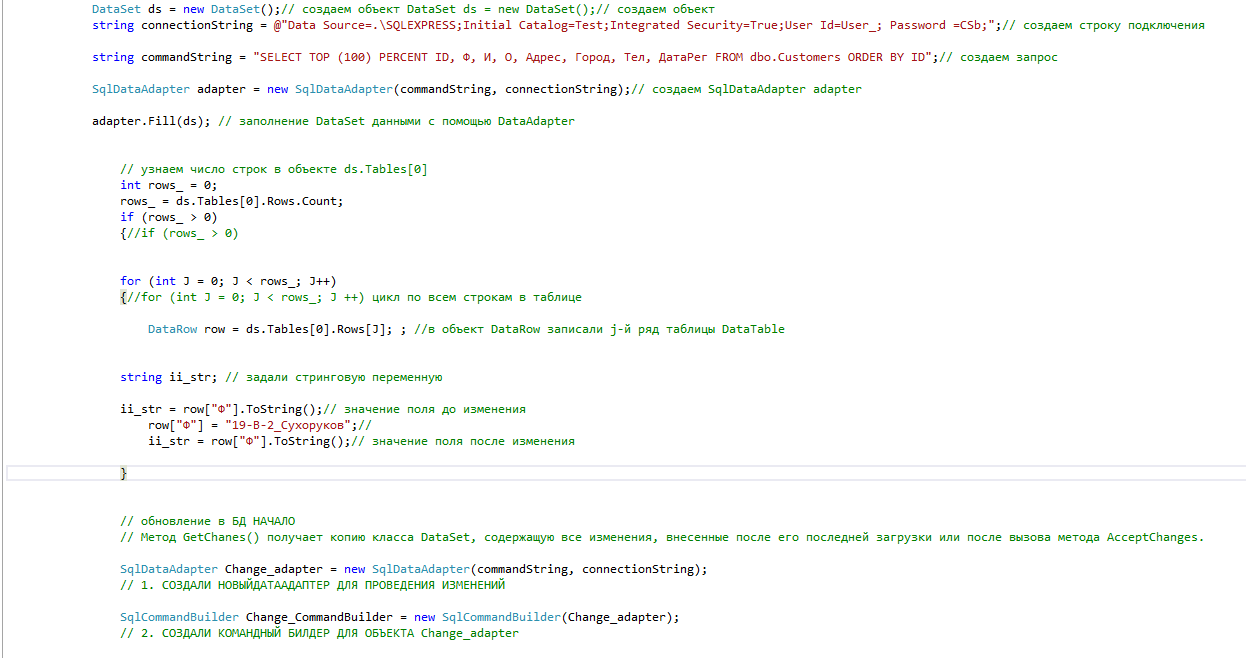


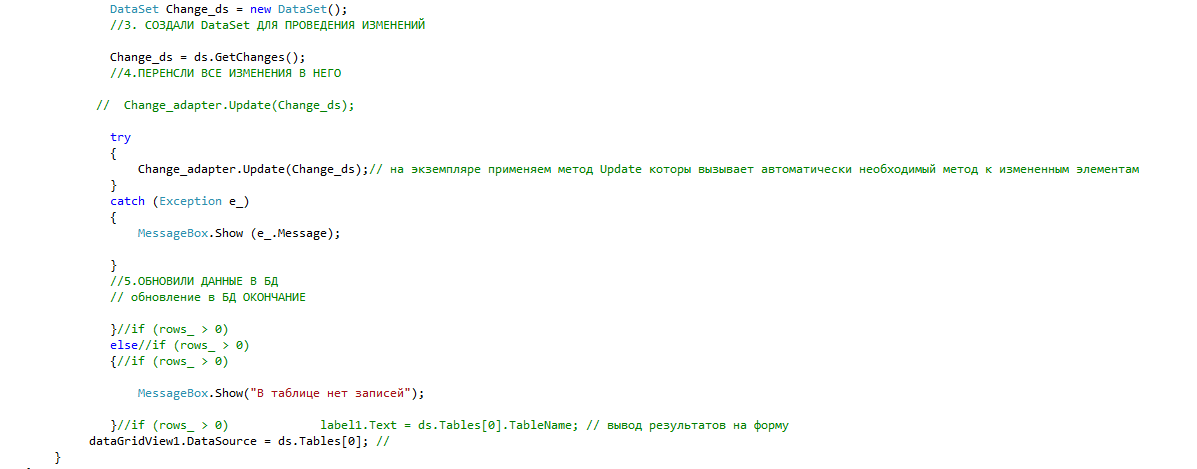


## В результате выполнения данного кода в таблице Customers были изменены значения полей

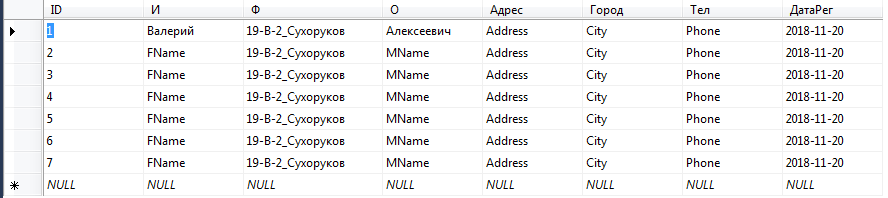


## Редактирование колонки

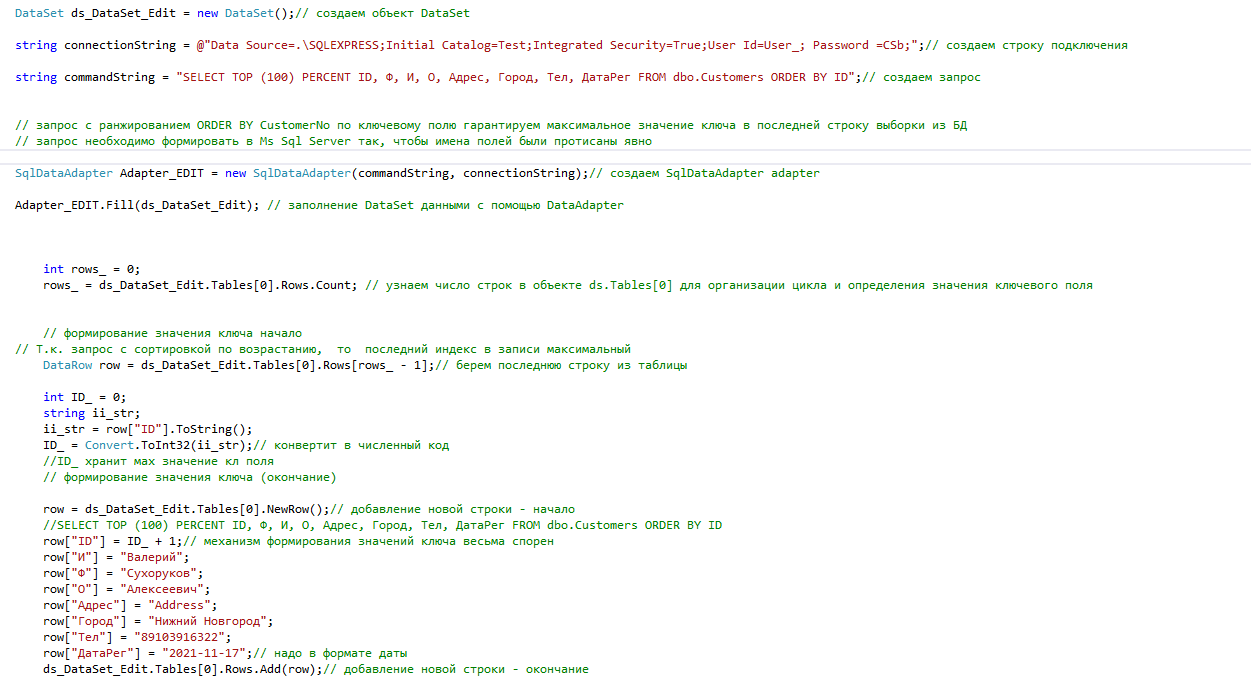


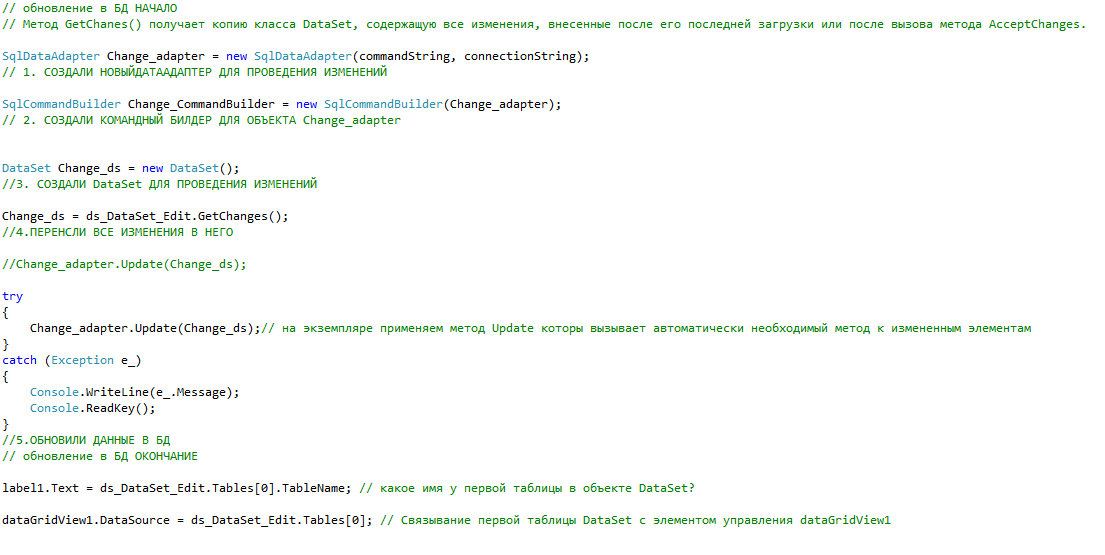


## В результате выполнения данного кода в таблице Customers были изменены значения поля «Ф»

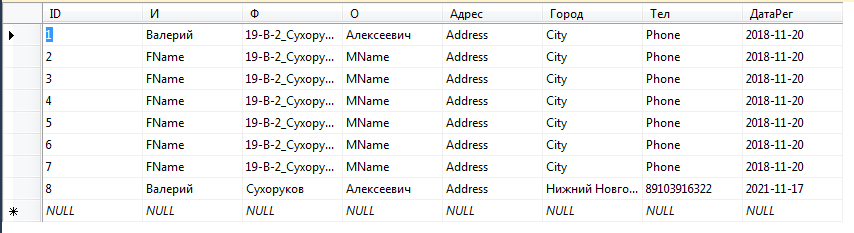


## Добавление записи

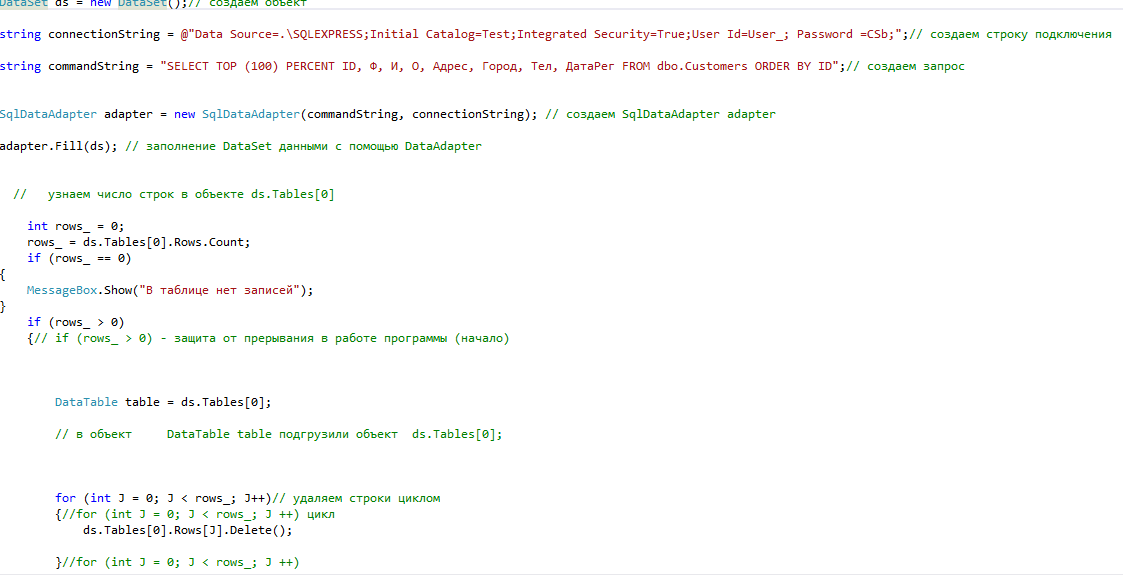


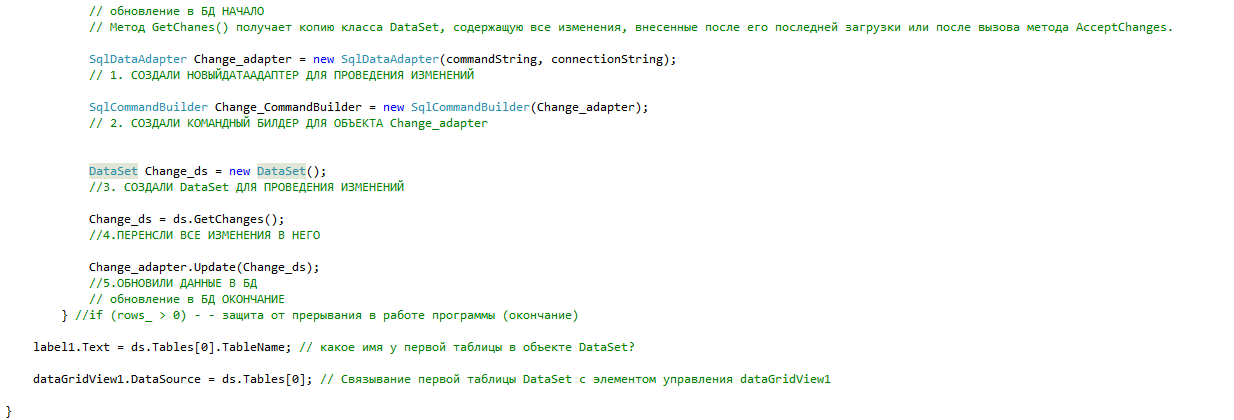


## В результате выполнения данного кода в таблице Customers была добавлена строка.



## Удаление всех записей в таблице





## В результате выполнения данного кода в таблице Customers была удалена вся информация.



Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы были изучены шаблоны программного кода для решения задач: подключения к БД и взятия из нее запросом информации, обработка информации (добавление строки, удаление строки, редактирование поля, редактирование колонки) и обновление информации в БД.