МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

ОТЧЕТ

по практической работе №2

«Реализация SQL команд через клиента на С#»

по дисциплине

Базы данных

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_профессор каф. ВСТ \_\_\_\_\_Мисевич П. В.\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

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

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_\_19-В-2\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

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

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

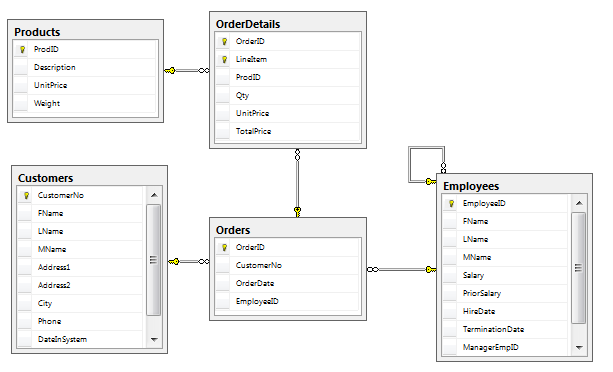
Нижний Новгород 2021

Цель

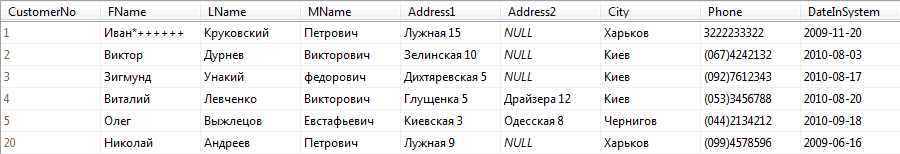
Изучение способов реализации SQL команд через клиента на C#.

Ходвыполнения

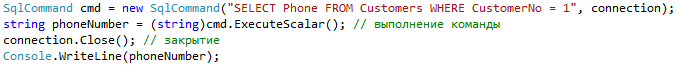
База данных ShopDB состоит из таблиц Products, OrderDetails, Orders, Customers, Employees.



Содержание таблицы Customers:

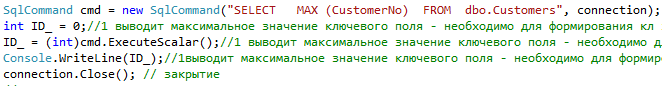


Для вывода номера телефона из таблицы Customers для CustomersNo = 1 используется следующий фрагмент кода:



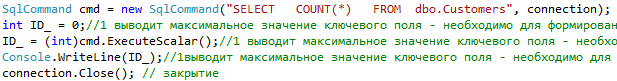


Вывод максимального идентификатора клиента в БД:



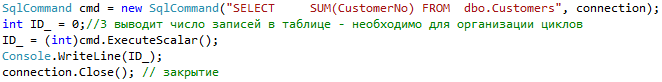


Вывод числа записей в клиенте:



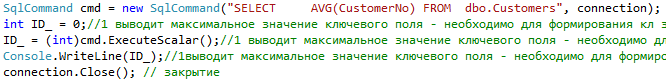


Вывод числового ряда по полю идентификаторов клиентов:



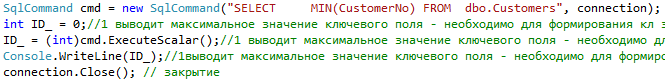


Расчет среднего по числовому ряду в колонке:



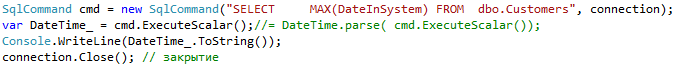


Вывод минимального идентификатора клиента в БД:



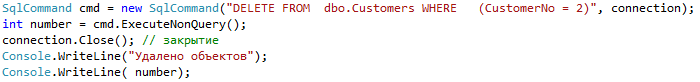


Вывод максимального значения даты в поле DateInSystem:

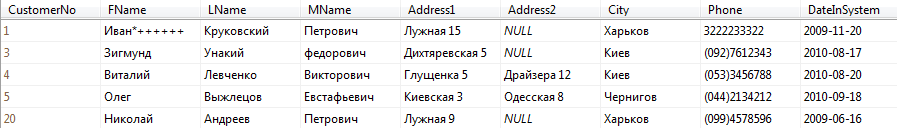




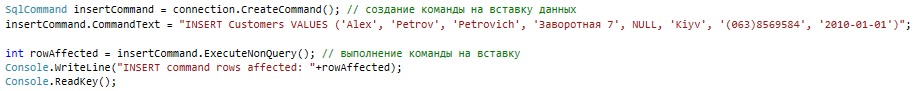
Удаление записи в таблице:



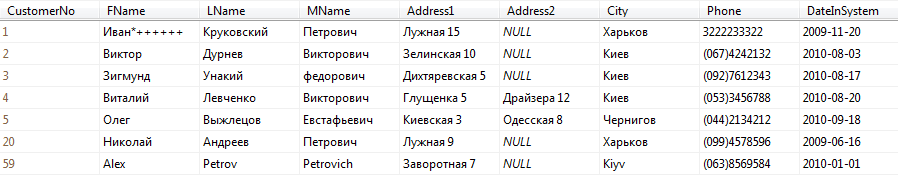




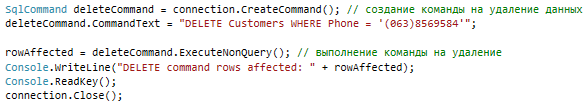
Добавление записи в таблицу Customers:



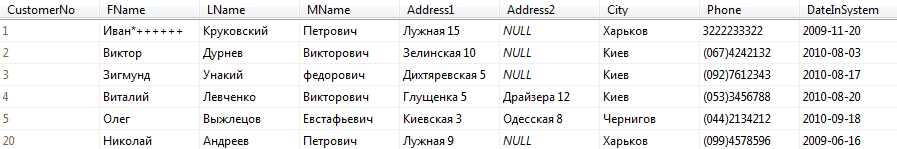




Удаление записи из таблицы Customers:







Вывод

В результате данной лабораторной работы были изучены способы реализации SQL команд через клиента на C#. Были выполнены запросы на получение информации из базы данных, добавление и удаление записей из таблиц в базах данных.