Федеральное агентство связи

Ордена Трудового Красного Знамени

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Московский технический университет связи и

информатики»

Кроссплатформенные технологии программирования

Лабораторная работа №5

Выполнила:

студентка группы БВТ1701

Аджиева Вера Юрьевна

2019

**Задание:** работа с базами данных (заполнение, добавление, удаление).

**Код программы**

**Создание**

import sqlite3  
conn = sqlite3.connect("BD.db")  
cursor = conn.cursor()  
cursor.execute("""CREATE TABLE IF NOT EXISTS magasin  
 (id integer, nameshop text, thing text, price integer, sale integer, sate text, tel text)""")

**Заполнение**

import sqlite3  
conn = sqlite3.connect("BD.db")  
cursor = conn.cursor()  
magasin=[(1,'Детский мир','Игрушка Слон',1700,20,'detmir.com','999-99-99'),  
 (2,'Кошкин дом','Лоток',400,5,'catshop.ru','988-98-89'),  
 (3,'Зебра','Помидоры',88,10,'zebra.ru','888-77-66'),  
 (4,'Bershka','Джинсы',2100,0,'bershka.ru','487-98-4'),  
 (5,'Hoff','Диван',27000,35,'hoff.com','124-54-78'),  
 (6,'Fuzetea','Сок',45,0,'teasoc.com','453-78-78')]  
cursor.executemany("INSERT INTO magasin VALUES (?,?,?,?,?,?,?)", magasin)  
conn.commit()

**Добавление/Удаление/Редактирование**

import sqlite3  
conn = sqlite3.connect("BD.db")  
cursor = conn.cursor()  
  
def function():  
 print("До изменений:")  
 for row in cursor.execute("SELECT \* FROM magasin"):  
 print(row)  
 dele=input("1-добавить, 2-удалить запись, 3- редактирование \n")  
 if dele is '2':  
 i=int(input("Введите запись, которую хотите удалить(по id) \n"))  
 cursor.execute("DELETE FROM magasin WHERE id =?",(i,))  
 conn.commit()  
 elif dele is '1':  
 print("Введите запись ")  
 id=int(input("id(int!) \n"))  
 nameshop = input("nameshop \n")  
 thing = input("thing \n")  
 price =int( input("price \n"))  
 sale = input("sale(%) \n")  
 sate = input("sate \n")  
 tel = input("telephone \n")  
 cursor.execute('''INSERT INTO magasin (id,nameshop, thing, price,  
 sale, sate, tel) VALUES (?,?,?,?,?,?,?)''',  
 (id,nameshop, thing, price, sale, sate, tel))  
 conn.commit()  
 elif dele=='3':  
 i1=int(input("Введите номер записи, которую хотите отредактировать \n"))  
 i=input("Введите поле, которое хотитет отредакитровать \n")  
 i2=input("Введите то, на что хотите изменить запись \n")  
 cursor.execute("""UPDATE magasin SET {0} = ? WHERE id = ?""".format(i),(i2,i1))  
 conn.commit()  
 print("После изменений ")  
 for row in cursor.execute("SELECT \* FROM magasin"):  
 print(row)  
 print("Запустить программу еще раз? 1-да 0-нет")  
 answer=input()  
 if answer is '1':  
 function()  
function()

**Результат программы:**







