ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «Московский технический университет связи и информатики»

Лабораторная работа №5

Выполнил

студент группы БВТ1701

Юсубов С.Р.

Москва 2019

1. Задание Сделать Базу Данных
2. Код программы

**import** sqlite3  
conn = sqlite3.connect(**"BD.db"**)  
cursor = conn.cursor()  
cursor.execute(**"""CREATE TABLE IF NOT EXISTS student  
 (id integer,name text, vuz text, idstudaka integer, kurs integer,  
 gruppa text, tel text, datarojdeniya text)  
 """**)

**import** sqlite3  
conn = sqlite3.connect(**"BD.db"**)  
cursor = conn.cursor()  
student=[(1,**'Вера'**,**'МТУСИ'**,1701,2,**'БВТ'**,**'+7(999) 999-99-99'**, **'30 марта 1999 года'**),  
 (2,**'Алексей'**,**'МИРЭА'**,1702,2,**'БФИ'**,**'+7(926) 988-98-89'**,**'17 сентября 1997 года'**),  
 (3,**'Катя'**,**'МТУСИ'**,1703,3,**'БВТ'**,**'+7(999) 888-77-66'**,**'20 сентября 1998 года'**),  
 (4,**'Сейнур'**,**'МИРЭА'**,1704,1,**'БСТ'**,**'+7(945) 487-98-45'**,**' 3 января 1999 года'**),  
 (5,**'Иван'**,**'БАУМАНКА'**,1705,3,**'БСТ'**,**'+7(978) 124-54-78'**,**' 31 августа 1996 года'**),  
 (6,**'Антон'**,**'МАДИ'**,1706,4,**'БУТ'**,**'+7(978) 453-78-78'**,**'8 ноября 1995 года'**),  
 (7,**'Латиф'**,**'МИФИ'**,1707,3,**'БФИ'**,**'+7(977) 127-78-12'**,**' 21 августа 1991'**)]  
cursor.executemany(**"INSERT INTO student VALUES (?,?,?,?,?,?,?,?)"**, student)  
conn.commit()

**import** sqlite3  
conn = sqlite3.connect(**"BD.db"**)  
cursor = conn.cursor()  
  
  
**def** function():  
 print(**"До изменений:"**)  
 **for** row **in** cursor.execute(**"SELECT \* FROM student"**):  
 print(row)  
 dele=input(**"1-удалить запись, 0-добавить,3- редактирование \n"**)  
 **if** dele **is '1'**:  
 i=int(input(**"Введите запись, которую хотите удалить(по id) \n"**))  
 cursor.execute(**"DELETE FROM student WHERE id =?"**,(i,))  
 conn.commit()  
 **elif** dele **is '0'**:  
 print(**"Введите запись "**)  
 id=int(input(**"id(int!) \n"**))  
 name = input(**"name \n"**)  
 vuz = input(**"vuz \n"**)  
 idstudaka =int( input(**"idstudaka(int1!) \n"**))  
 kurs = input(**"kurs \n"**)  
 gruppa = input(**"gruppa \n"**)  
 tel = input(**"tel \n"**)  
 datarojdeniya = input(**"datarojdeniya \n"**)  
 cursor.execute(**'''INSERT INTO student (id,name, vuz, idstudaka,  
 kurs, gruppa, tel,datarojdeniya) VALUES (?,?,?,?,?,?,?,?)'''**,  
 (id,name, vuz, idstudaka,kurs, gruppa, tel,datarojdeniya))  
 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 student SET {0} = ? WHERE id = ?"""**.format(i),(i2,i1))  
 conn.commit()  
 print(**"После изменений "**)  
 **for** row **in** cursor.execute(**"SELECT \* FROM student"**):  
 print(row)  
 print(**"Запустить программу еще раз? 1-да 0-нет"**)  
 answer=input()  
 **if** answer **is '1'**:  
 function()  
  
  
function()

1. Результат работы программы

