Практическая работа №15

Tema: составление программ для работы с базами данных в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, работы с БД в IDE PyCharm Community.

Тип алгоритма: Последовательный

Постановка задачи:

Задача 1.

Приложение СДАЧА В АРЕНДУ ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДЕЙ для некоторой организации. БД должна содержать таблицу Торговая точка со следующей структурой записи: этаж, площадь, наличие кондиционера и стоимость аренды в день.

```
conn = sqlite3.connect('rental.db')
def vvod dannykh():
    rent = float(input("Введите аренду: "))
rent))
    conn.commit()
    print ("Данные успешно добавлены в БД.")
    results = c.fetchall()
```

```
konditsioner = int(input("Введите наличие кондиционера для поиска (0 - нет, 1 -
results = c.fetchall()
if results:
conn.commit()
stoimost arendy = float(input("Введите новую стоимость аренды в день: "))
c.execute("UPDATE TorgovajaTouka SET ploshchad = ?, konditsioner = ?,
conn.commit()
```

conn.commit()

Протокол работы программы:

```
Главное меню:

1. Ввод данных

2. Поиск данных

3. Удаление данных

4. Редактирование данных

5. Выход

Выберите действие (1-5): 5

Выход из программы.

Process finished with exit code 0
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с использованием БД в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции while, if и другие. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.