Практическая работа №1

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.

Протокол работы программы:

Этаж: 1 Площадь: 50.2 кв. м Кондиционер: Да

Стоимость аренды: 2500.99 руб./день

Этаж: 2

Площадь: 35.7 кв. м Кондиционер: Нет

Стоимость аренды: 1800.5 руб./день

Этаж: 3

Площадь: 45.0 кв. м

Кондиционер: Да

Стоимость аренды: 2200.0 руб./день

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.