

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЕРВОГО ИНТЕНСИВА

Отчёт: Долича Владислава Андреевича.

Группа: ИСП-23В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение

2. Цель работы.
3. Задача работы.
4. Методология и инструменты.
5. Ход работы и анализ данных.
6. Вывод.

ВВЕДЕНИЕ

В данном отчёте представлена информация о работе, которую провели во время первого интенсива групп ИСП на третьем курсе.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Цель работы - собрать данные по Москве и Подмоскovie относительно продаваемых квартир, с помощью которых (по возможности) обучить машину.

ЗАДАЧА РАБОТЫ

Задача работы - на практике научиться самолично собирать, анализировать и использовать данные.

МЕТОДОЛОГИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ

Методы выполнения: использование языка python, переписанного под свои нужды cian parser (находится в общем доступе).

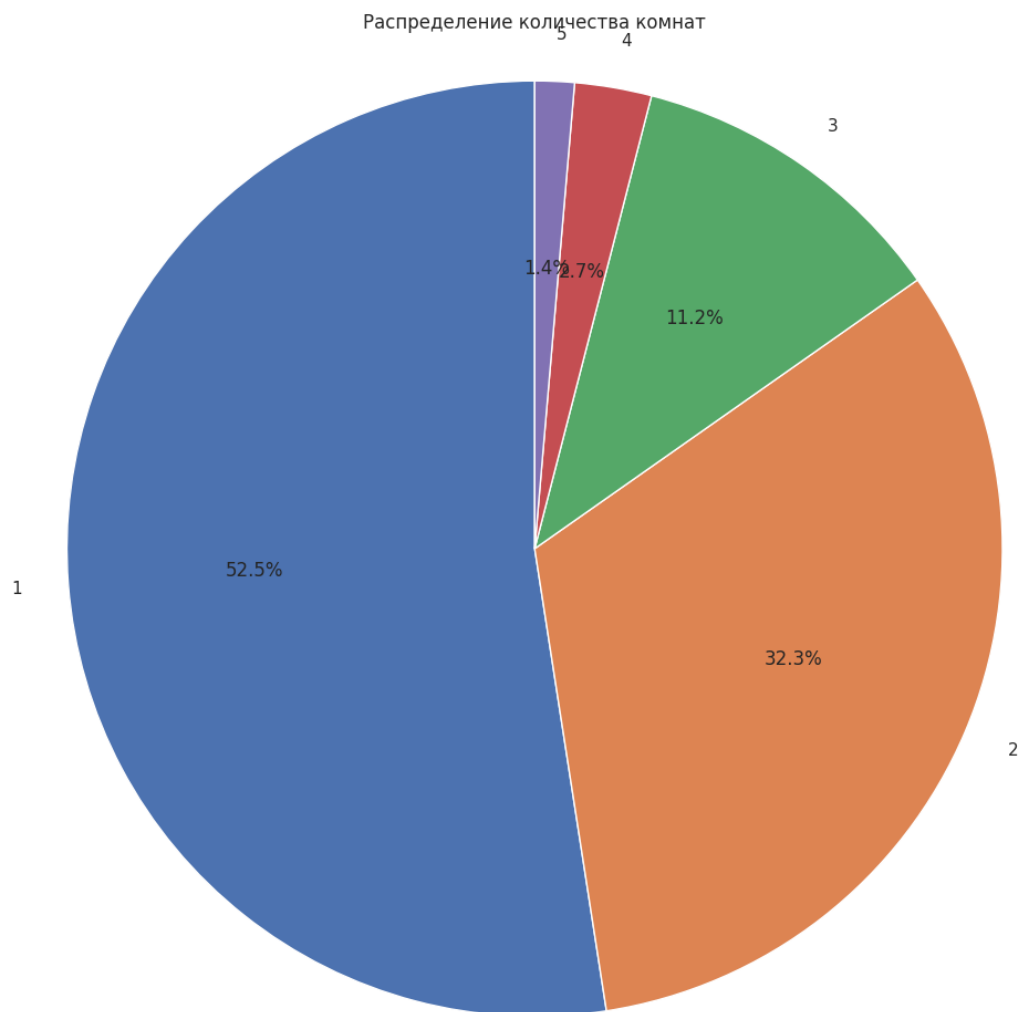
Инструменты: интерактивный блокнот jupyter, библиотек numpy, pandas, matplotlib, seaborn, re.

Источник данных: cian.ru

ХОД РАБОТЫ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

Для работы был использован переделанный под свои нужды cian parser. С его помощью, позже был создан и собран датасет, что позже очистился от ненужных данных, аномалий и ошибок.

График распределения кол-ва комнат.



Позже всего была высчитана и добавлена новая переменная “Цена за квадратный метр”, а затем проведена корреляция.

ВЫВОД

В ходе работы был проведен успешный сбор, отличный анализ, хорошее построение моделей, выведена новая переменная и проведен корреляционный анализ. Эти действия позволили заполучить данные и провести между

ними связи зависимостей, чтобы разобраться какие данные зависят от каких. Так же получилось разобрать параметры квартир и их влияние на данные.