Анализ объявлений сдаваемых квартир в Санкт-Петербурге на domofond.ru

Юния Александровна Ким 18.Б07-мм yuniyakim@gmail.com

14 апреля 2022

Введение

- Код: https://github.com/yuniyakim/DataParsingAndVisualization
- Сайт: https://www.domofond.ru

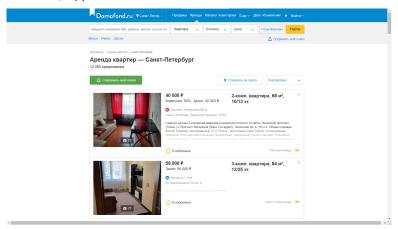


Рис. 1: Страница аренды квартир в Санкт-Петербурге на https://www.domofond.ru

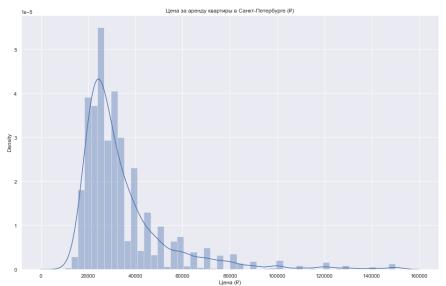
Датасет

- Данные собраны 9.04.2022
- 6701 запись
- Колонки:
 - ► Тип: string квартира/студия
 - ► Комиссия: boolean есть/нет
 - Размер комиссии (%): Int32
 - ▶ Залог (₽): Int64
 - Комнаты: Int32
 - ▶ Этаж: Int32
 - ▶ Количество этажей в доме: Int32
 - ▶ Площадь (м²): float64
 - ▶ Площадь кухни (м²): float64
 - ▶ Жилая площадь (м²): float64

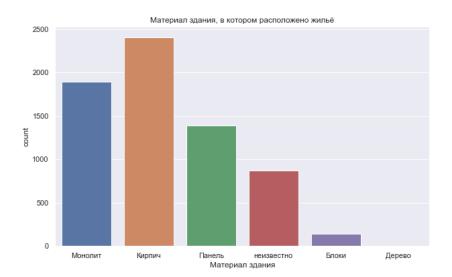
- ▶ Цена (₽): Int64
- ▶ Цена за м² (₽): Int64
- Материал здания: string монолит/кирпич/панель и т.д.
- ► Номер в каталоге: string
- Ближайший транспорт: stringметро/электричка/нет
- Расстояние до ближайшего транспорта (м): Int32
- ▶ Рейтинг района: float64

Распределение цены

• Взяты квартиры с ценой до 150 тыс. ₽

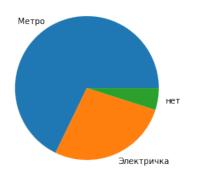


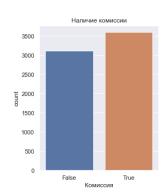
Распределение материала здания



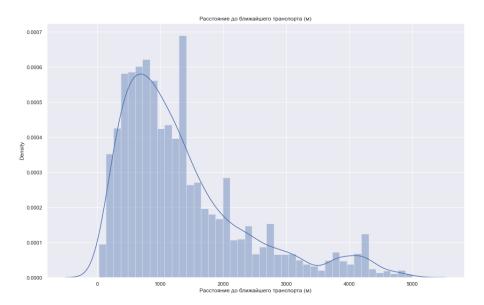
Распределения типа ближайшего транспорта и наличия комиссии

Тип ближайшего к квартире транспорта





Распределение расстояния до ближайшего транспорта



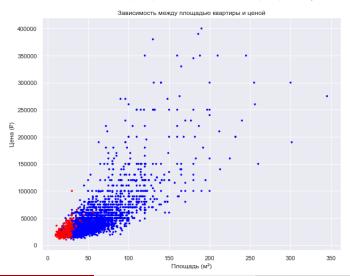
Выдвигаемые гипотезы

Гипотезы:

- Чем больше площадь жилья, тем выше его цена
- Квартиры около метро дороже (чем ближе квартира к метро, тем выше её цена)
- Цены на квартиры-студии ниже, чем на обычные квартиры
- Цены на квартиры в кирпичных и монолитных домах выше, чем в остальных
- Комиссия за аренду обычных квартир взимается чаще, чем за аренду квартир-студий

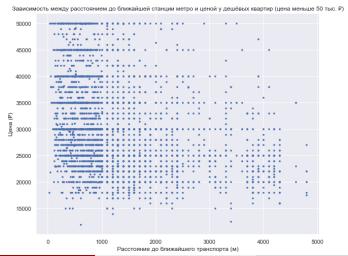
Проверка выдвигаемых гипотез (1)

- ☑ Чем больше площадь жилья, тем выше его цена
 - ▶ Синие обычные квартиры, красные квартиры-студии



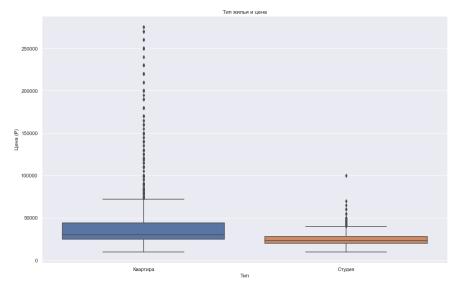
Проверка выдвигаемых гипотез (2)

- Квартиры около метро дороже (чем ближе квартира к метро, тем выше её цена)
 - ▶ Взяты квартиры с ценой до 50 тыс. ₽



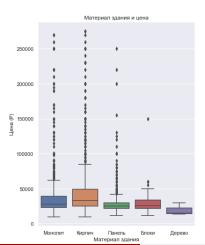
Проверка выдвигаемых гипотез (3)

☑ Цены на квартиры-студии ниже, чем на обычные квартиры

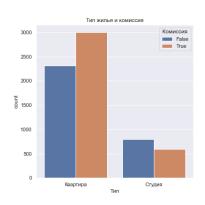


Проверка выдвигаемых гипотез (4)

✓ Цены на квартиры в кирпичных и монолитных домах выше, чем в остальных



Комиссия за аренду обычных квартир взимается чаще, чем за аренду квартир-студий



Анализ объявлений сдаваемых квартир в Санкт-Петербурге на domofond.ru

Юния Александровна Ким 18.Б07-мм yuniyakim@gmail.com

14 апреля 2022