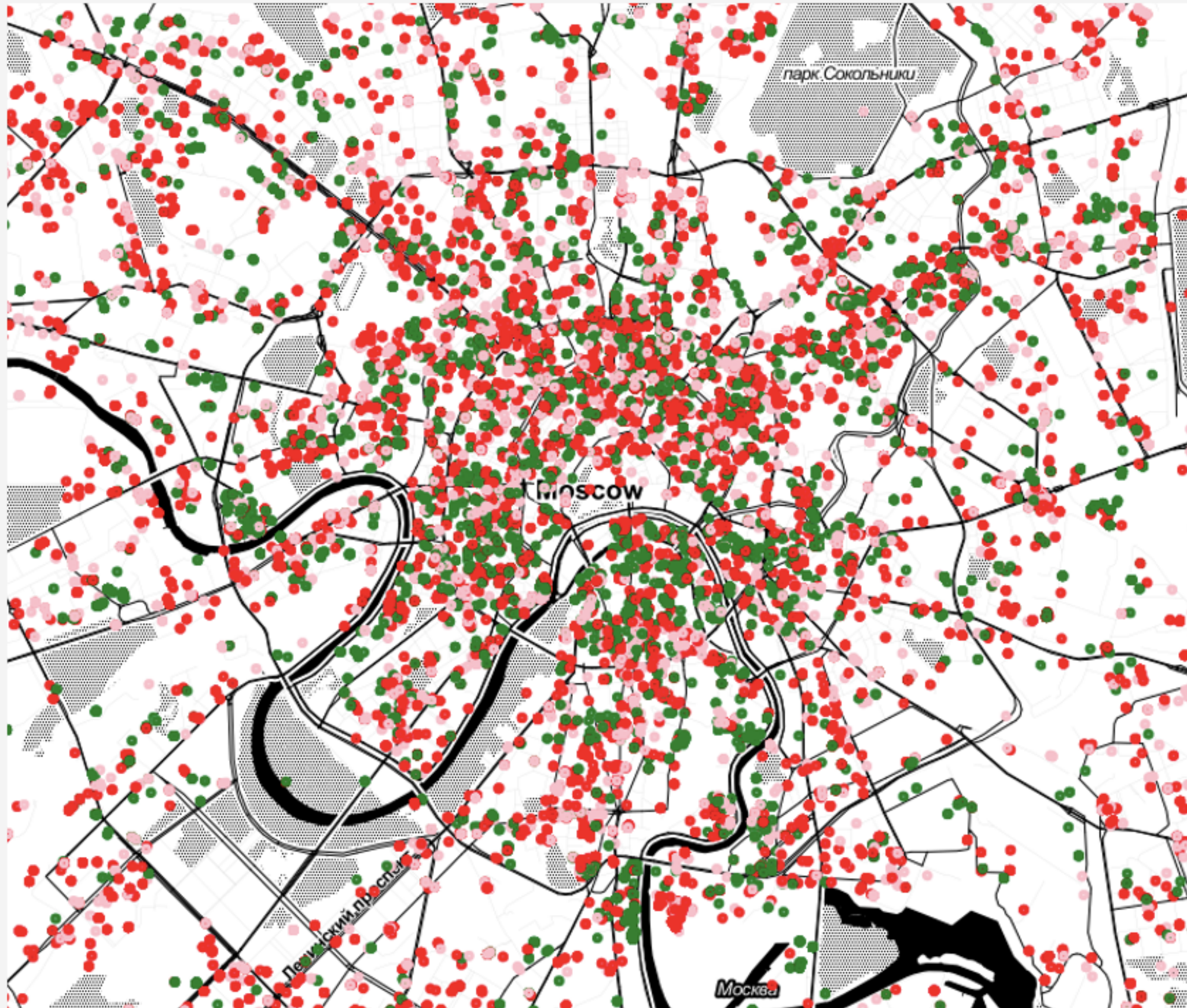


Bit Bugged Band of Bots

7 мекто
Score 1.00

Raifhack 2021

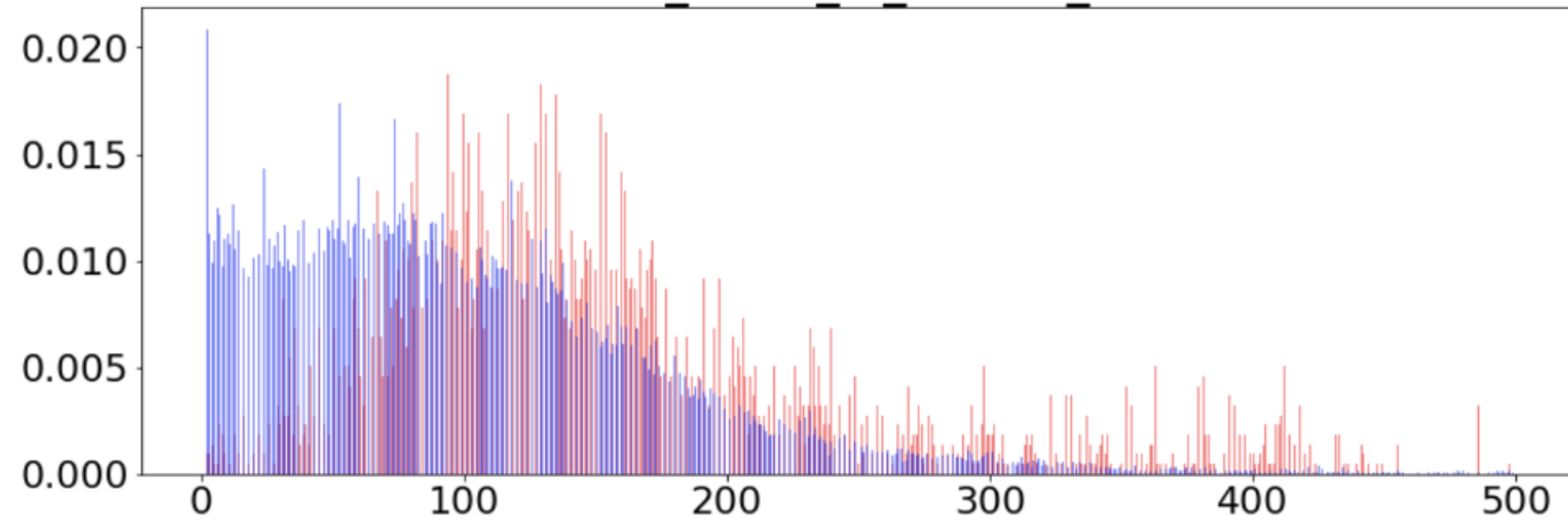
Что есть realty type ?



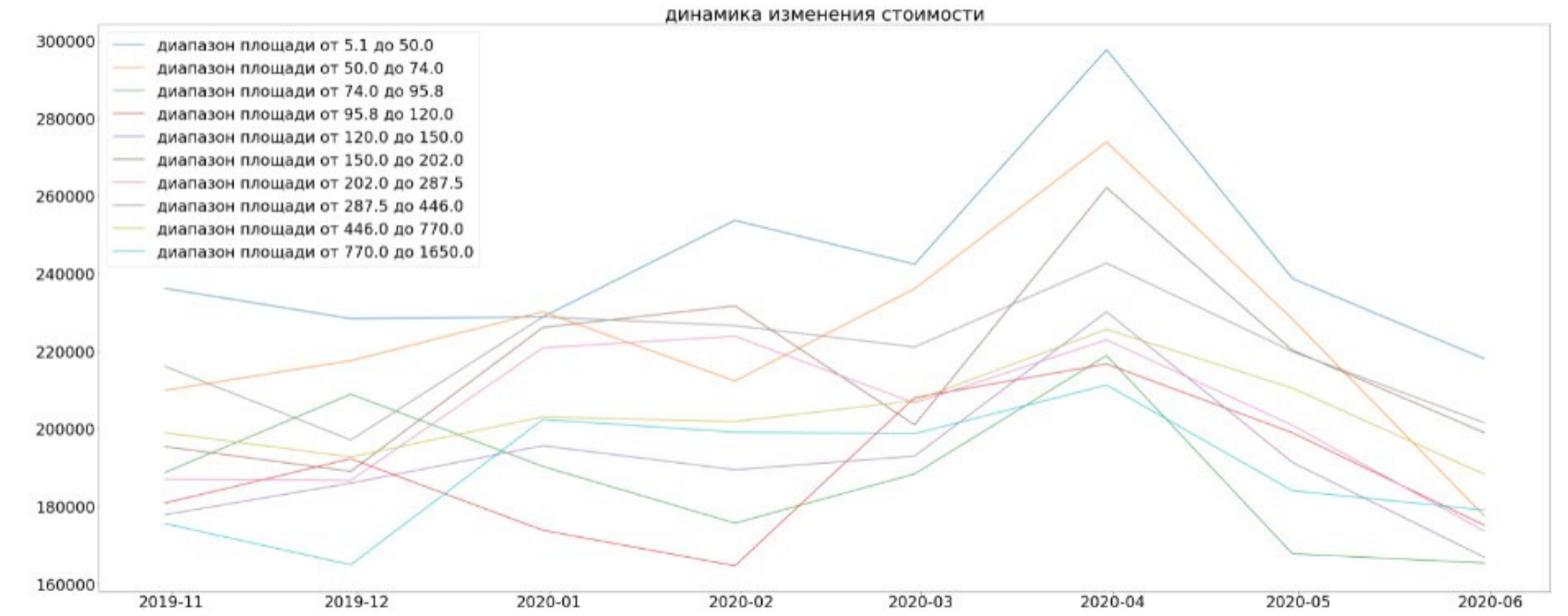
Достоверность объявлений

01

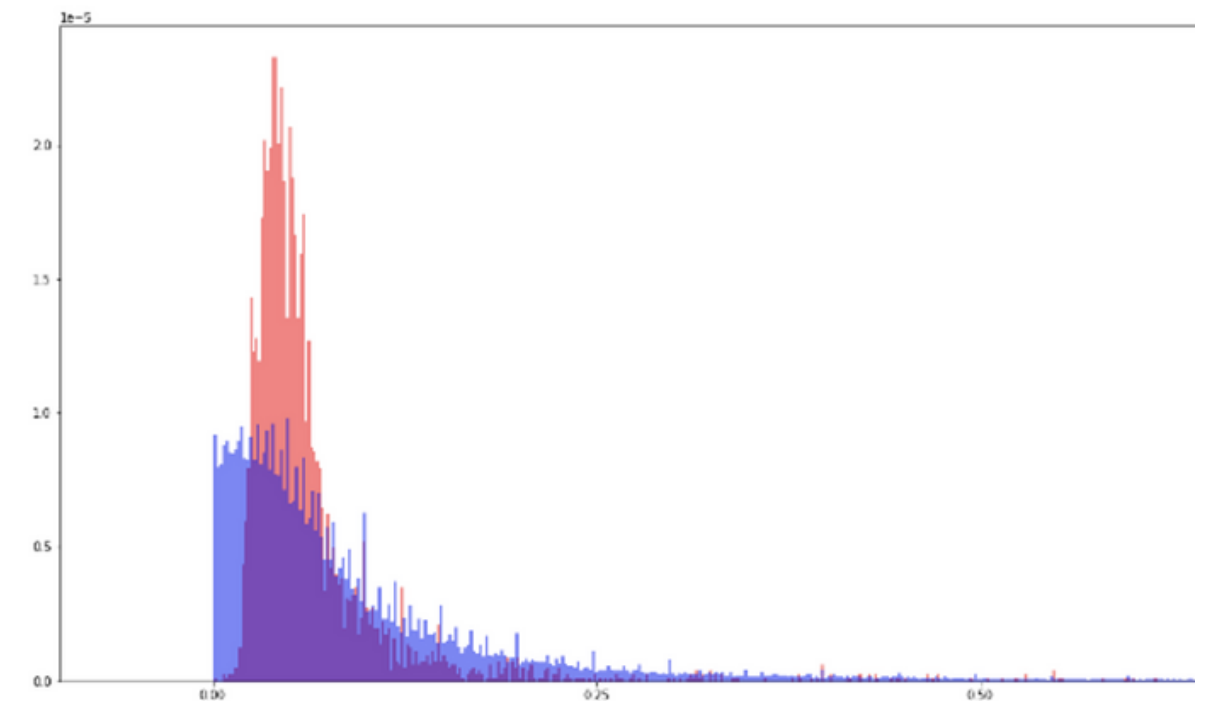
reform_count_of_houses_1000



02



03



А что было до н.э. ?



Чистка датасетов

I

per_square_meter_price_bool

II

per_square_meter_price_bool
+
reform_mean_year_building_1000_bool

III

reform_mean_year_building_1000_bool
+
reform_count_of_houses_1000_bool_m10

IV

per_square_meter_price_bool
+
reform_mean_year_building_1000_bool
+
reform_count_of_houses_1000_bool_m10

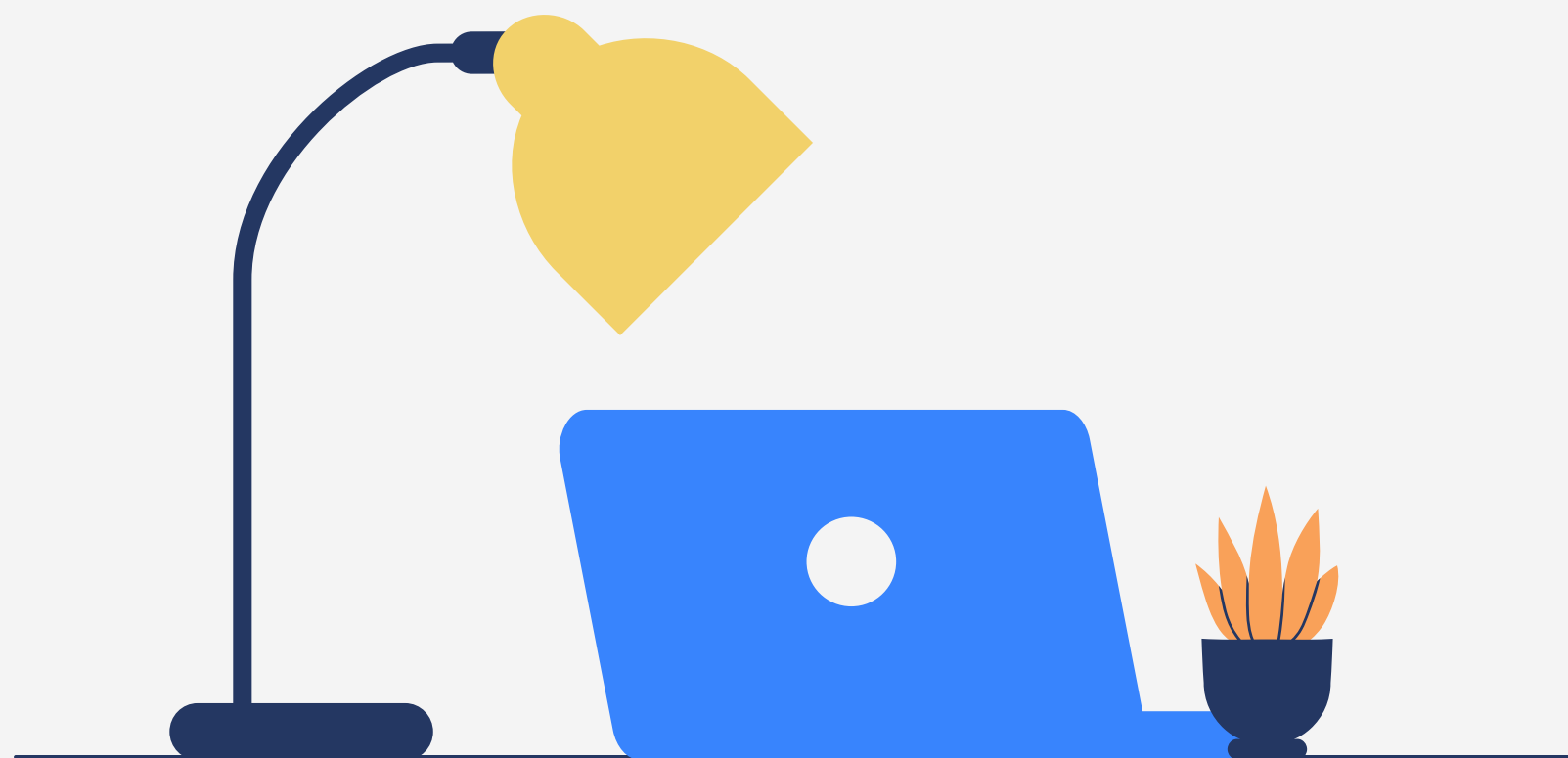
Решение основано на baseline соревнования.

Валидация так себе

- ✗ Фильтрация и очистка данных
- ✗ Кросс-валидация по `price_type=0, 1` + модели на кросс-валидации для инференса
- ✗ Продолжение обучения модели на `price_type=0`
- ✗ Подбор гиперпараметров `lgbm`
- ✗ Логарифм таргета и `total_square` из публичного решения
- ✗ Новые признаки, внешние данные из публичного решения

<https://github.com/OksanaGolovina/RaiffHack>
- magic numbers

Что не успели:



- ✗ Валидация на сплите скользящим окном
- ✗ Кастомный лосс для lgbm (grad, hess)
- ✗ Три модели для разных типов
- ✗ KNN-фишки
- ✗ Модель калибрации на парах `price_type=0` - `price_type=1`
- ✗ Эффект кладбища через ошибки на множестве запусков кросс-валидации с разным сидом

Наша команда



DA

Александр Ковязин
@krasty_kovyaz

DS

Александр Григорьев
@alexander_grigoriev_dm

DA

Николай Дегтяренко
@renco

Git: https://github.com/AlexanderGrigoriev/RaifHack_2021_7th_place