

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

№ 1

«05» февраля 2021г.

### Об итогах проведения анализа АО «Почта Банк»

В результате проведения анализа данных отделов АО «Почта Банк», мною были обнаружены экономически необоснованные и неэффективные отделения. В частности, отделения АО «Почта Банк», были замаркированы в таблице следующими значениями: 0 – отделения являющиеся экономически необоснованными, 0.5 – отделения, требующие дополнительного анализа производительности 1 – экономически выгодные отделения.

При проведении первого этапа анализа, были выделены корреляции между различными статистическими значениями (рис.1)

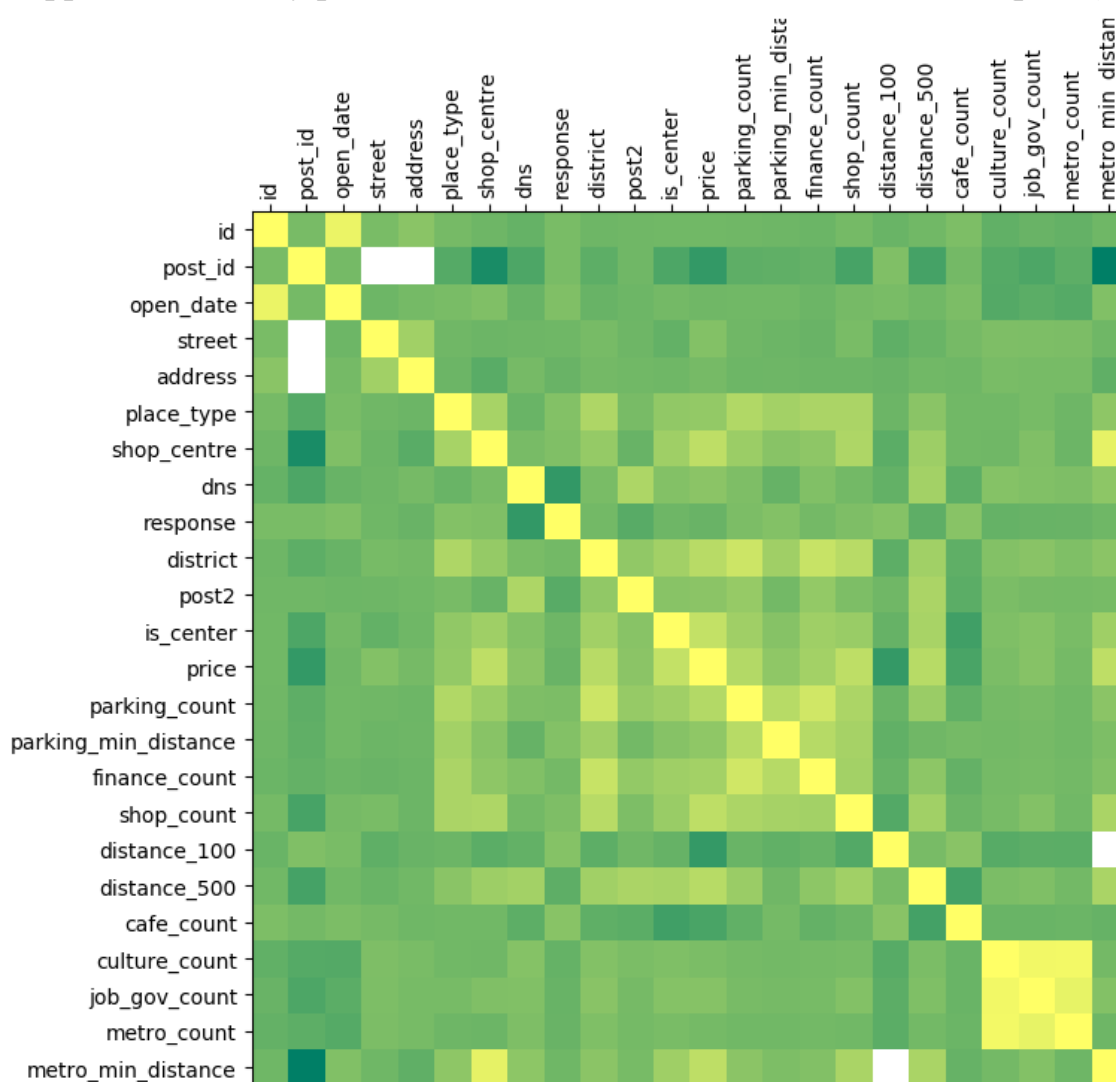


Рис.1 Корреляции между статистическими значениями

В результате, было выявлено, что наибольшую корреляцию отражают следующие статистические величины:

1. человеко-поток (500м)
2. человеко-поток (100м)
3. цена за квадратный метр площади в районе
4. кол-во иных финансовых организаций неподалеку

На втором этапе анализа, при проведении кластеризации, были выявлены аномальные показатели отделений банков (рис.2). За аномалии были приняты значения с высокой ценой на квадратный метр площади и низким человеко-потоком.

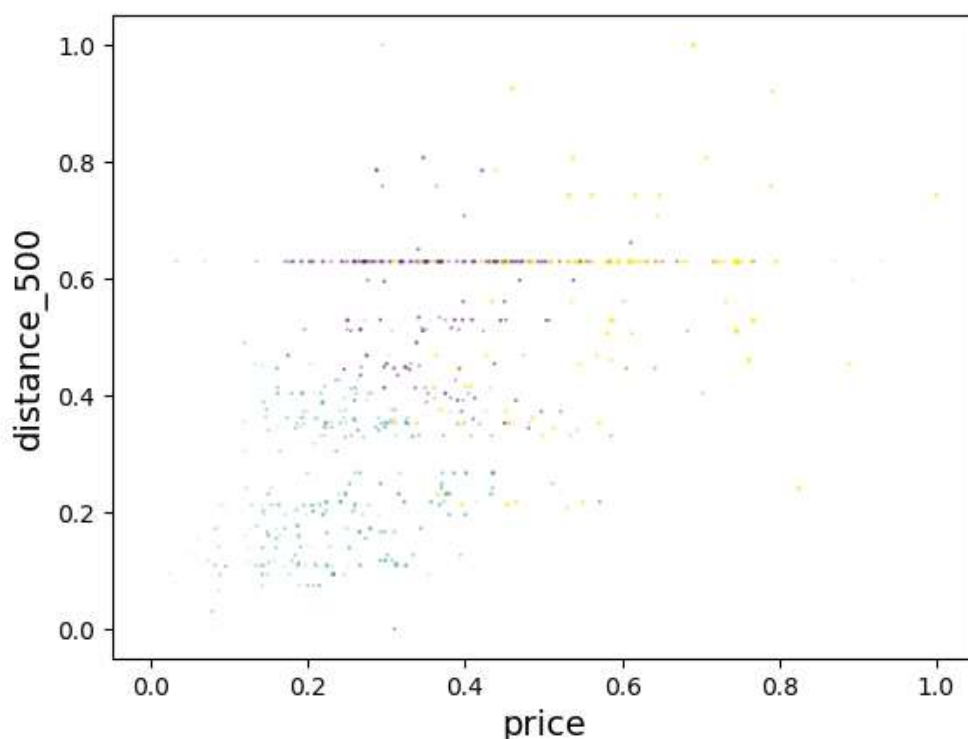


Рис.2 аномальные показатели отделений банков

На заключительном этапе анализа был введен коэффициент, основанный на медианах значений:

1. Цены за квадратный метр площади в районе, разделенной на человеко-поток в радиусе 500м
2. Кол-во иных финансовых организаций

Исходя из построенных медиан, была проведена классификация по экономической эффективности работы отделений АО «Почта Банк». Наиболее ярко способ анализа отражается на рис.3

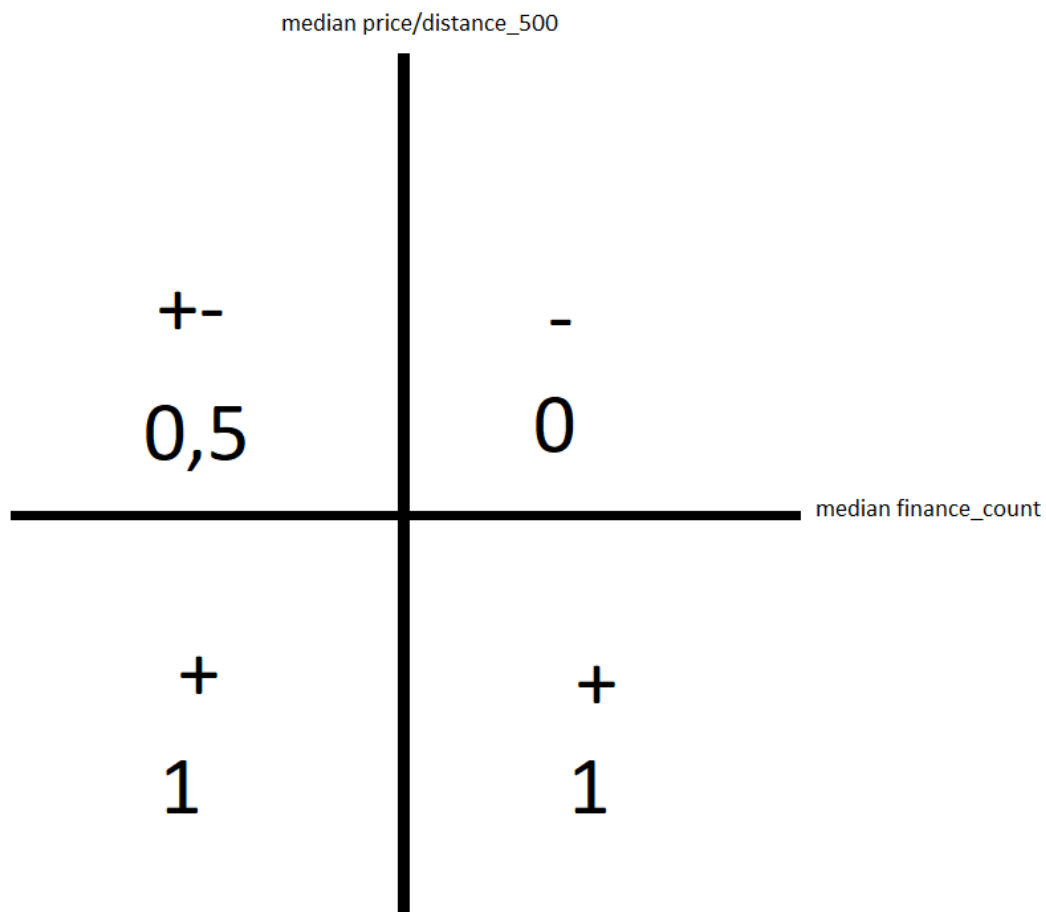


Рис.3 Аналитический подход

Результатом проведенной работы является таблица, характеризующая экономически эффективные и неэффективные отделения банка

соискатель вакансии Data-Scientist «Центр компетенций НТИ»

\_\_\_\_\_/Данилов С.И./