

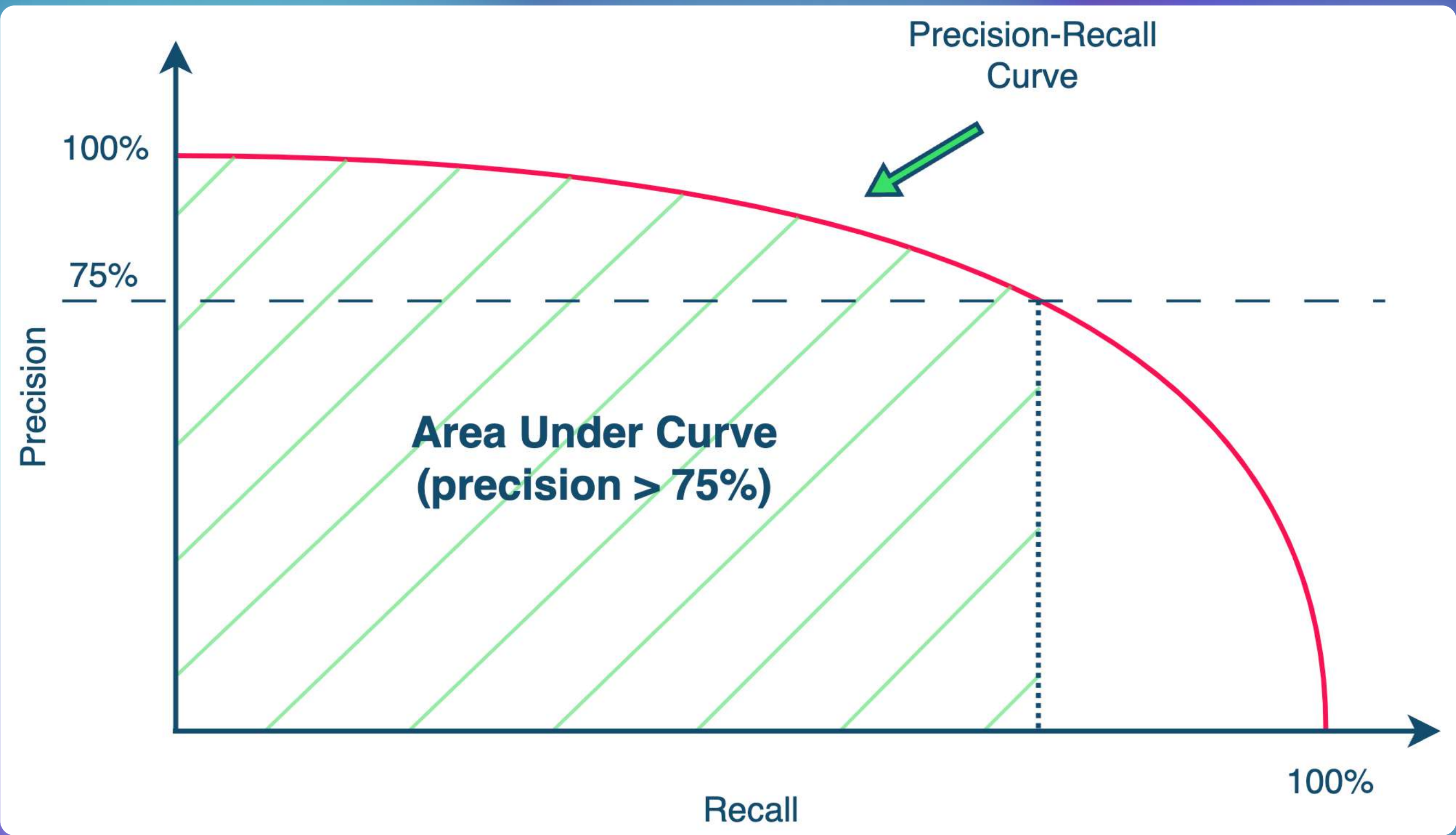
# LateDev

Задача 05

Поиск одинаковых товаров на маркетплейсе

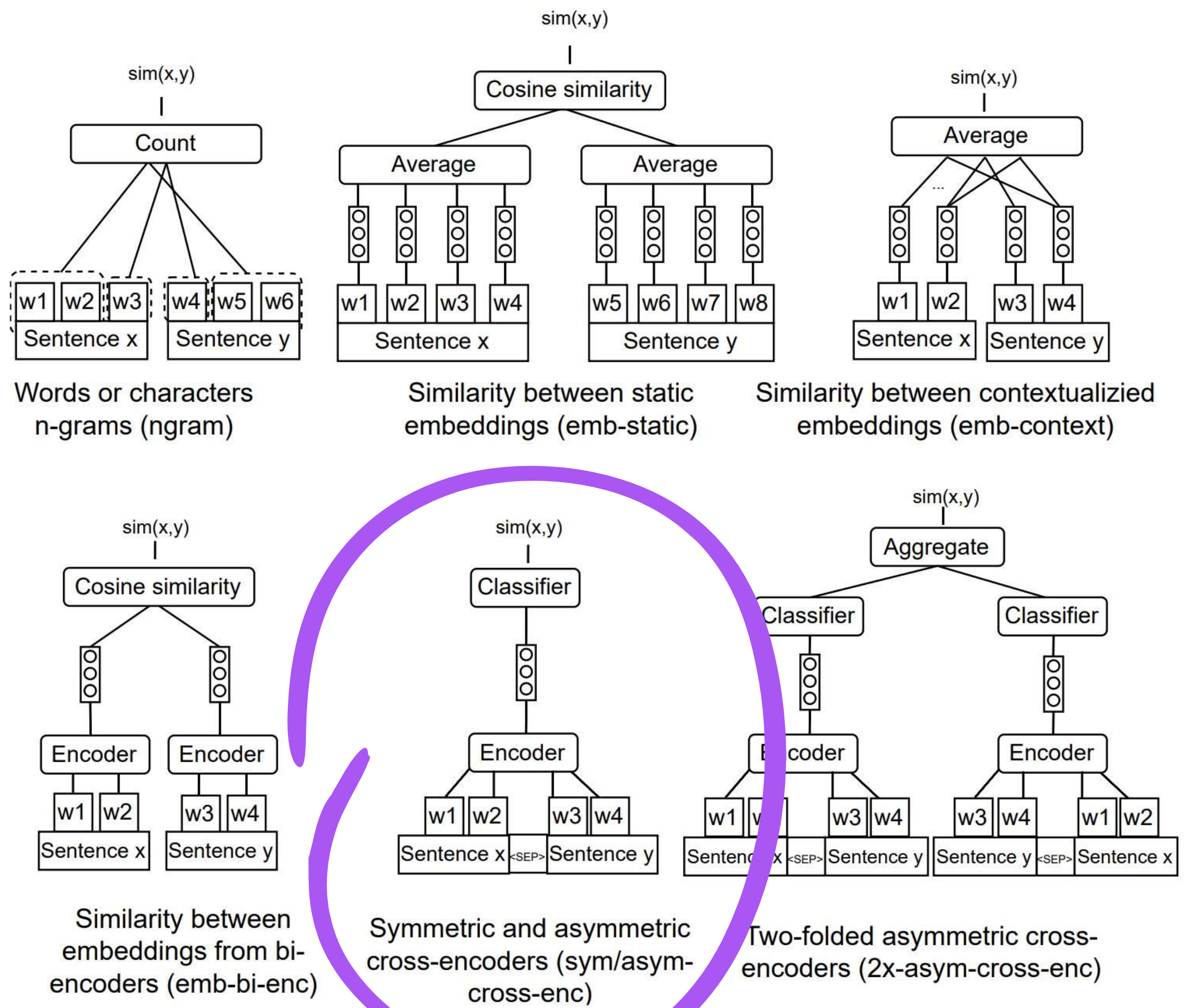
Разработать ML–модель, которая по названиям, атрибутам и картинкам сможет ответить на вопрос являются ли два товара одинаковыми.

1. Категория - электроника
2. Был произведен предварительный отбор пар кандидатов



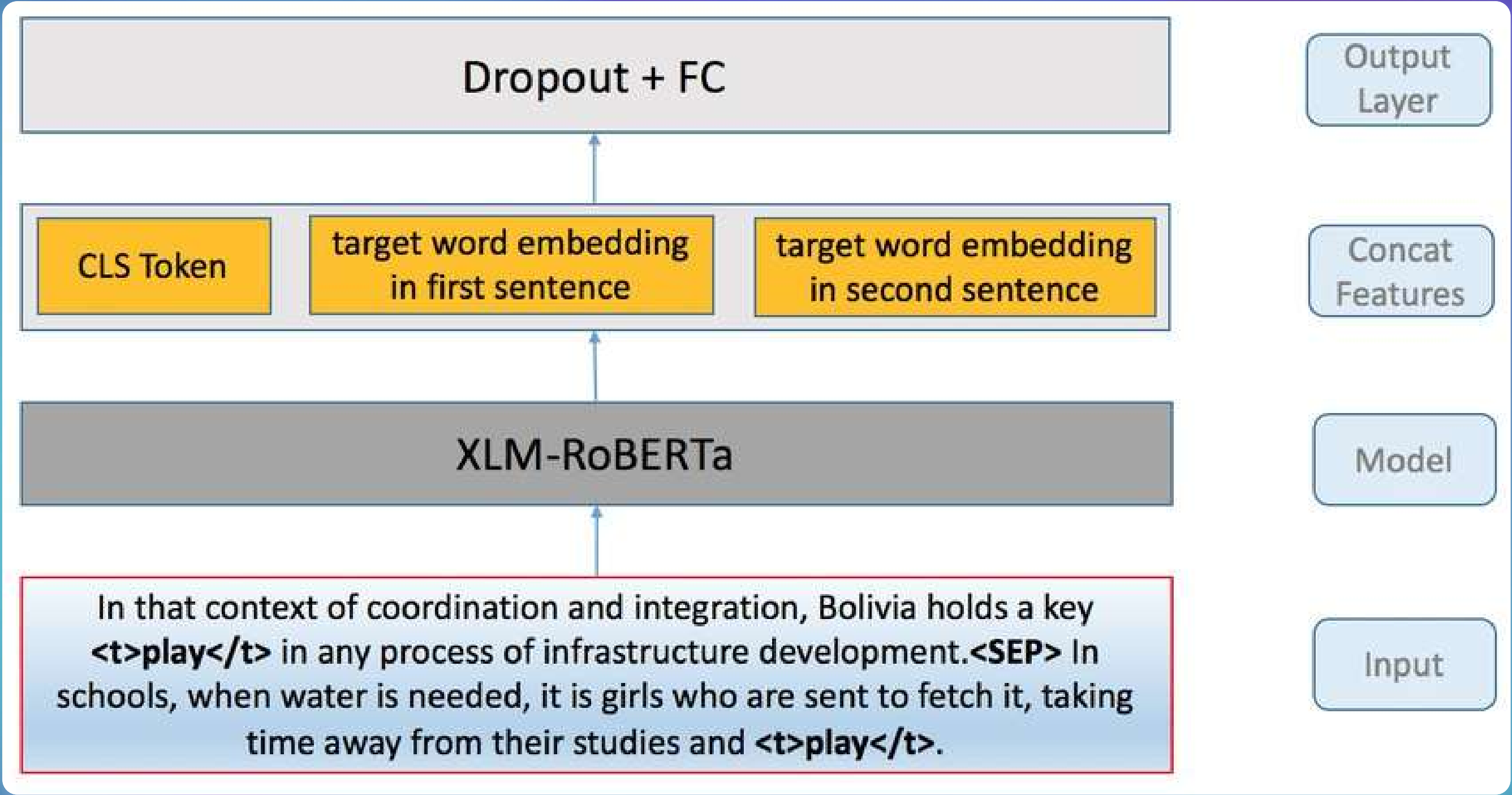
Precision-Recall-AUC  
(Precision = 75%)  
усреднённый по  
категориям 3 уровня





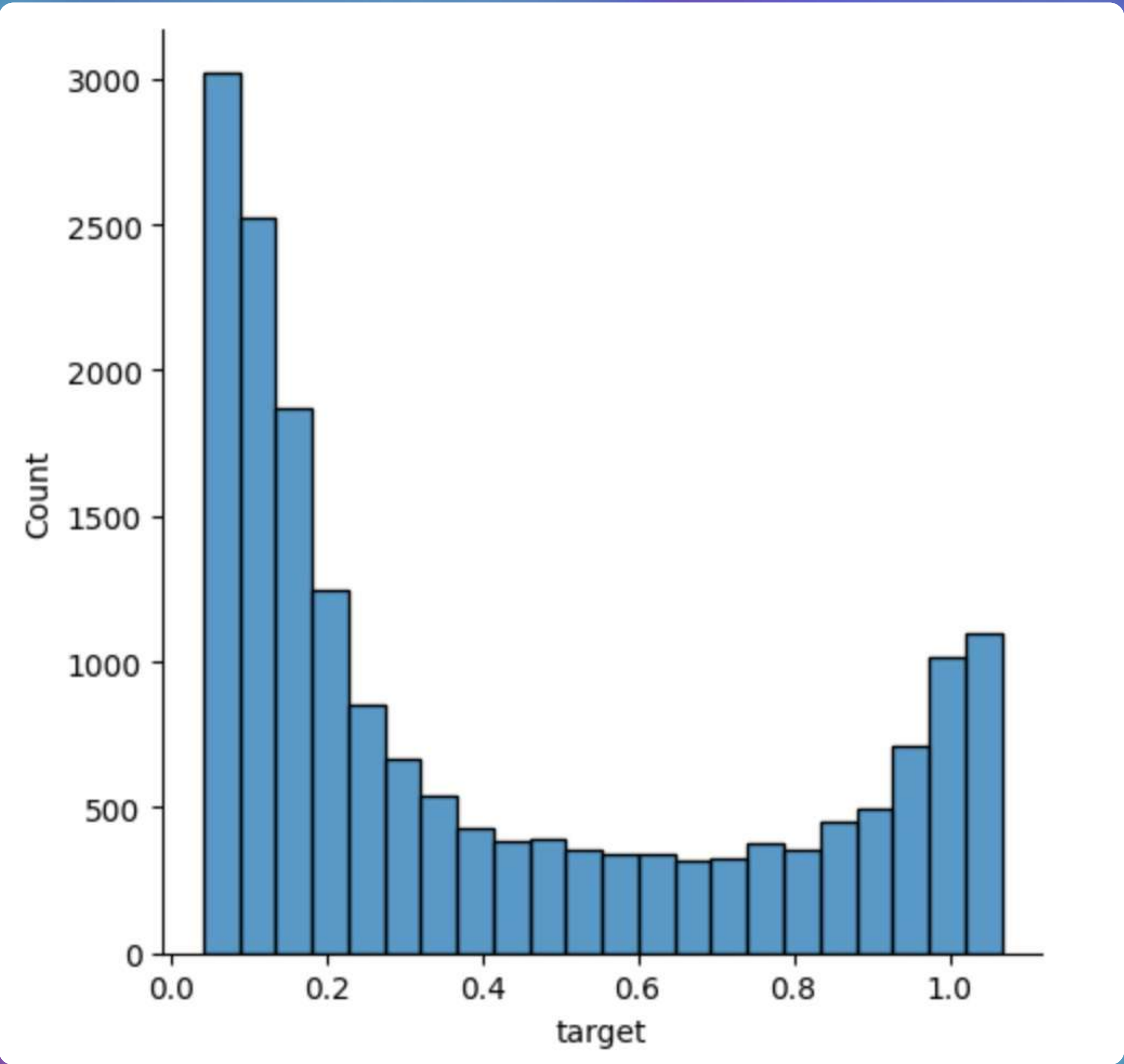
XLMLRoberta Large  
Функция ошибки: MSE  
Количество параметров: 561М

Local score: 0.73  
Public score: 0.41



```
name: Видеорегистратор IP 16-ти канальный (DS-7616NI-K2) {"Тип":  
["Регистратор"], "Гарантийный срок":["1 год"], "Бренд":  
["Hikvision"], "Вес товара, г":["2600"], "Страна-изготовитель":  
["Китай"], "Размеры, мм":["385 x 315 x 52"]}
```

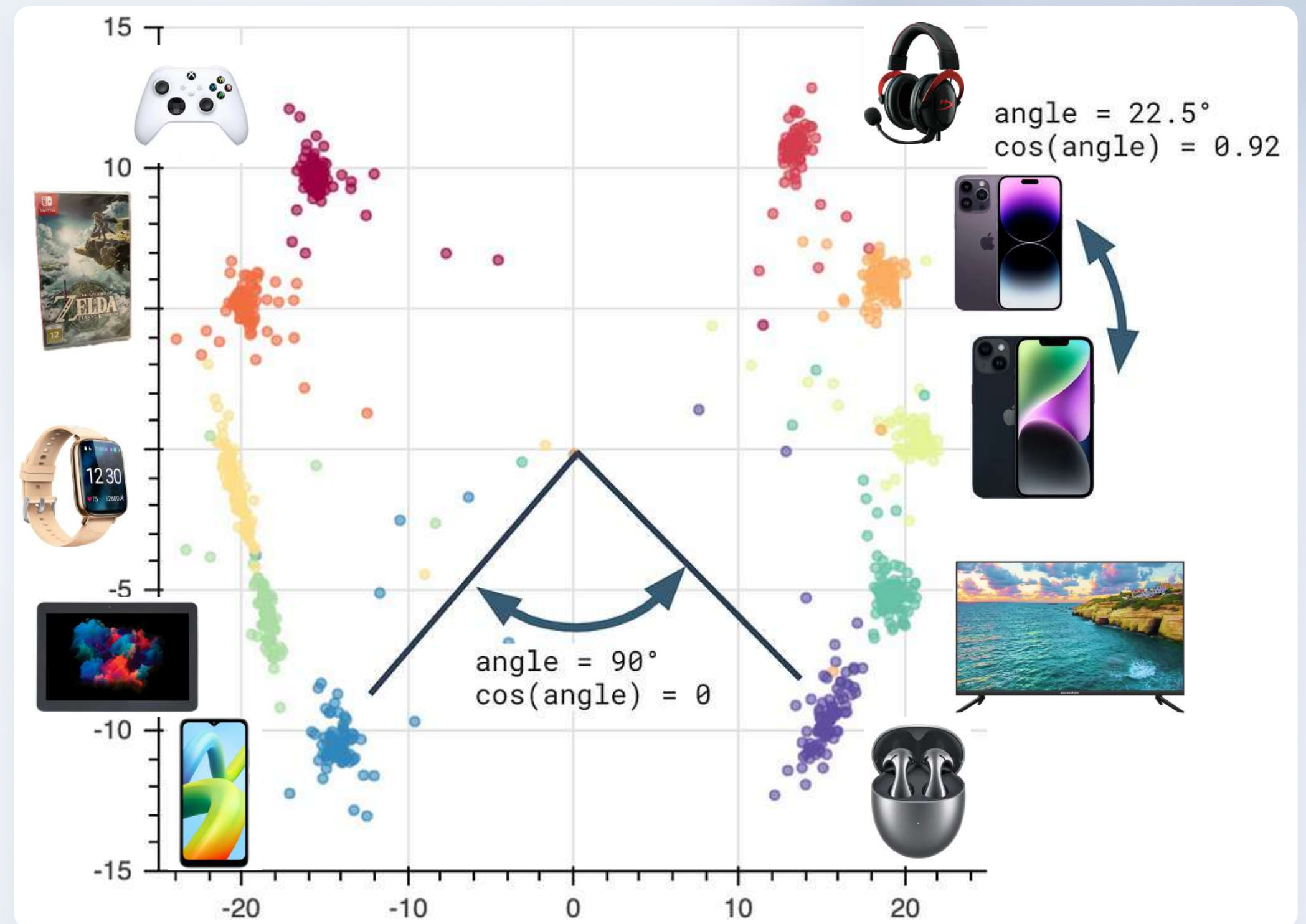
```
name: IP видеорегистратор Hikvision DS-7616NI-I2 {"Цвет товара":  
["белый"], "Тип":["Регистратор"], "Бренд":["Hikvision"], "Тип матрицы":  
["CMOS 1/2.8\""], "Вид камеры":["IP камера"]}
```



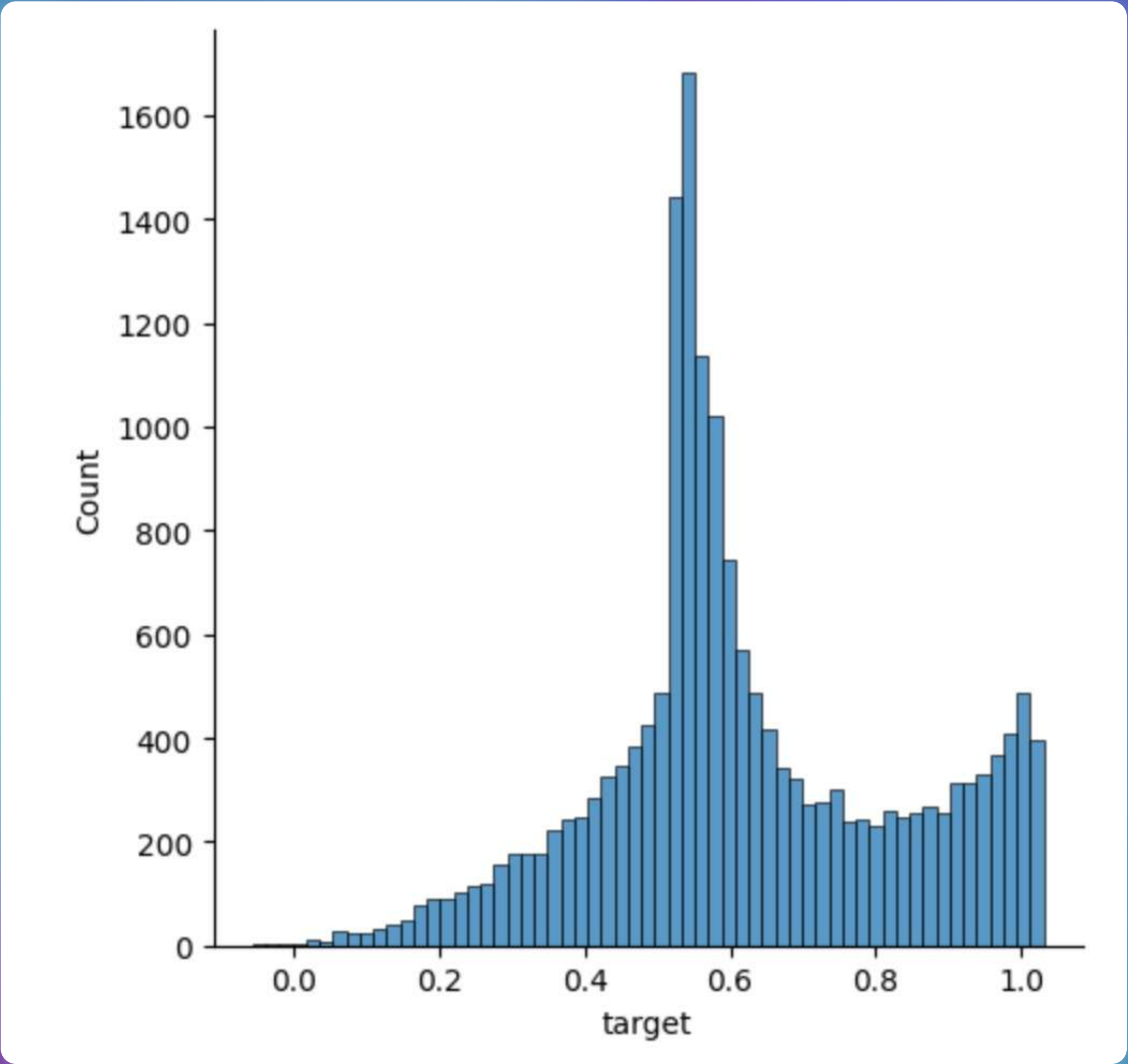


Ансамбль из ответов текстовой модели  
и косинусной близости визуальных  
признаков

**Local score: 0.73**  
**Public score: 0.52**









Владимир Фоменко  
Data Scientist  
[vlakoresker@yandex.ru](mailto:vlakoresker@yandex.ru)  
[@vladimir\\_fomenko](https://www.instagram.com/vladimir_fomenko)



Андрей Попов  
Data Scientist  
[e-r-r-o-r-4o4@ya.ru](mailto:e-r-r-o-r-4o4@ya.ru)  
[@and\\_pop\\_off](https://www.instagram.com/and_pop_off)



Больше наших  
проектов