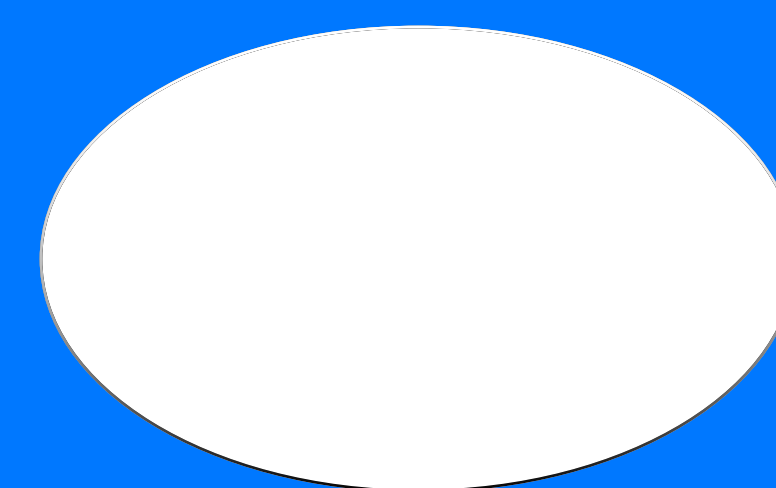
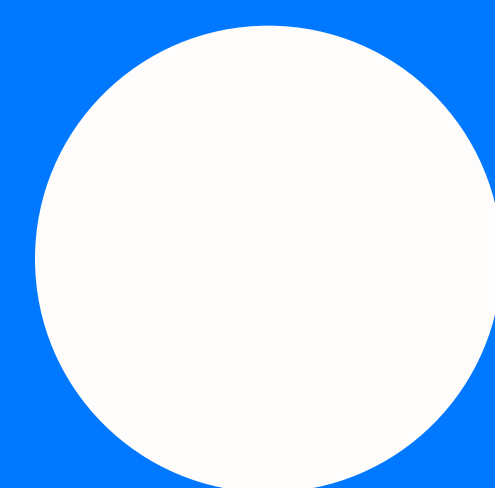
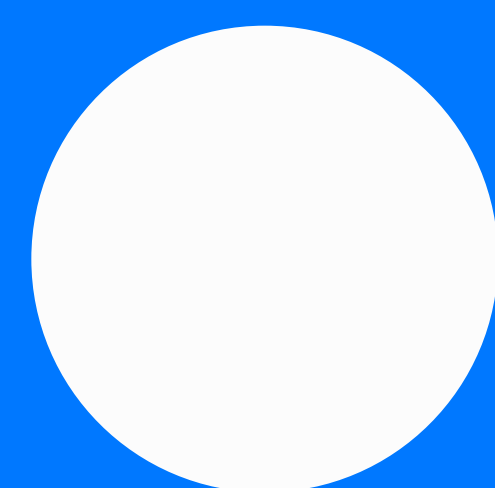


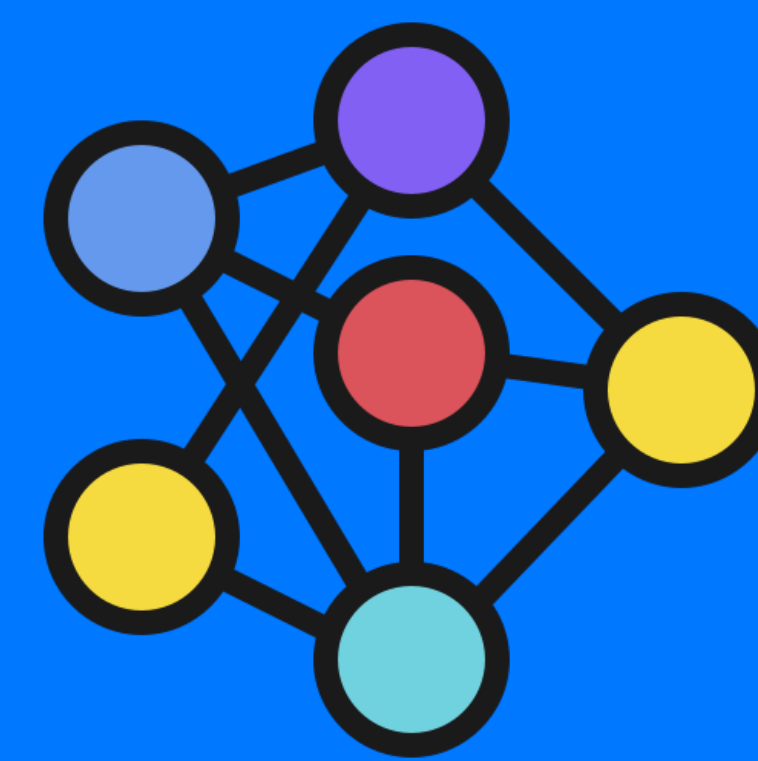
Балалар



Face verification and recognition

Использовали pytorch facenet

MTCNN



vggface2



Нам не нужно много времени

Мы не должны дообучать сети на новых людях.
Так как MTCNN находит все лица на картинке.
vggface2 производит encoding лица, как вектор.
Два лица сравниваются на схожесть через
евклидову норму

Финансовый профиль

Основную информацию брали из
ЕРГЮЛ/ЕГРИП

Профессию узнавали, анализируя
профиль соц.сети

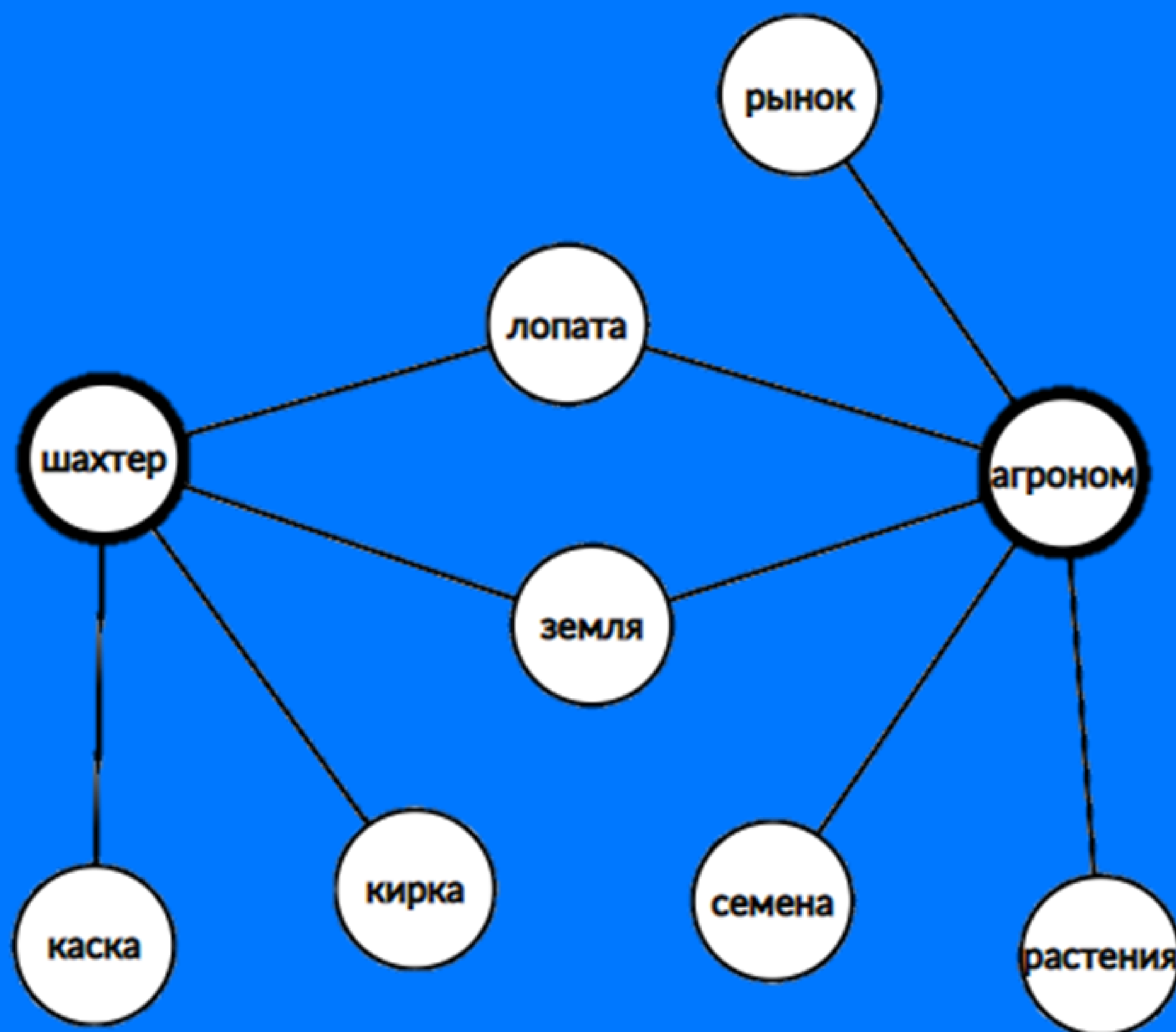
Зарплату узнавали относительно
профессии и средней зарплаты
по местоположению человека

Чуть подробнее о прогнозировании профессии

Используя парсеры, получили большую выборку профилей с конкретной профессией для обучения

В итоге для каждой профессии получили ключевые слова, которые ее характеризуют

Построили граф, в котором веса - это суммарное число вхождений ключевого слова для каждой профессии



Алгоритм

Теперь для определения профессии нового профиля, для каждого слова из профиля ищем похожие по смыслу слова в графе подобия слов. Мы использовали word2vec из библиотеки gensim

Для быстрого обнаружения слова мы использовали алгоритм Ахо-Корасик, затем если оно было найдено, то мы прибавляли к профессии соответствующий вес с помощью метода tf-idf

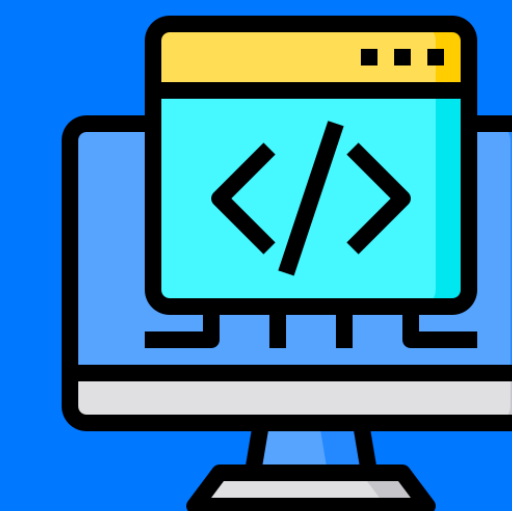
The image features a solid blue background with three abstract white shapes. In the top-left corner, there is a large, partially visible white shape with a curved edge. In the top-right corner, there is a white shape resembling a stylized, elongated figure-eight or a pair of joined circles. In the bottom-left corner, there is a white shape that looks like a stylized arrow or a bird in flight, with a small blue circle inside it.

Что дальше?

Посредством сотрудничества с
социальными сетями и
правительством, можно
получать больше данных



Получение более
точного алгоритма



Возможность это монетизировать с
еще большей эффективностью



Технологии



NL Pub



PYTORCH

Все что мы используем,
находится на территории РФ





Спасибо за внимание!