

# Решение проблемы холодного старта для новых пользователей

---

Кейс от **RUTUBE**

цифровой  
прорыв

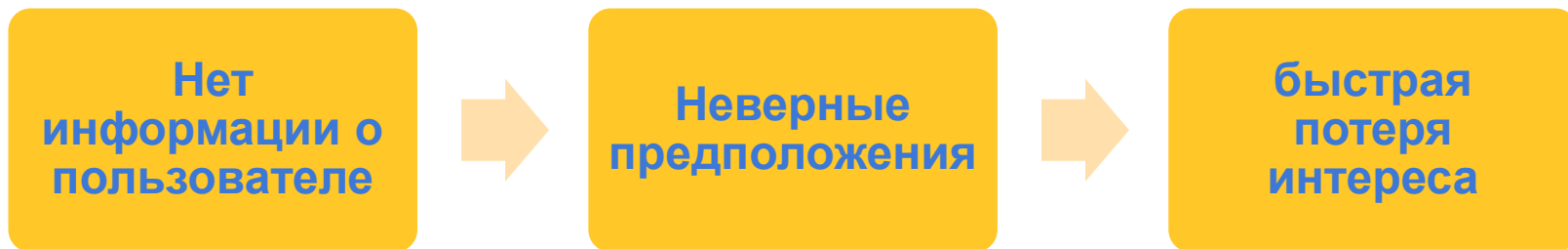


сезон: III

РОССИЯ –  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

# Проблематика

---



# Требования к ленте для холодного пользователя

---



Разнообразие тем



Быстрая адаптация под  
пользователя



Пользователь может найти для  
себя больше одного интереса

# Шаги решения

---

**01**

## **Разработка алгоритма**

Алгоритм, учитывающий специфику данных по кейсу

**02**

## **Создание веб-интерфейса**

Интерфейс, позволяющий получать подборки видео

**03**

## **Реализация алгоритма**

Подбор наиболее подходящих параметров для алгоритма

**04**

## **Создание подкатегорий**

Увеличение точности рекомендаций

**05**

## **Визуализация**

Отрисовка графиков категорий видео и их рангов для наглядности

**06**

## **Добавление функционала**

Возможность сбора обратной связи от пользователя

# Используемый стек технологий

---



## **Python**

Написание алгоритма  
рекомендаций



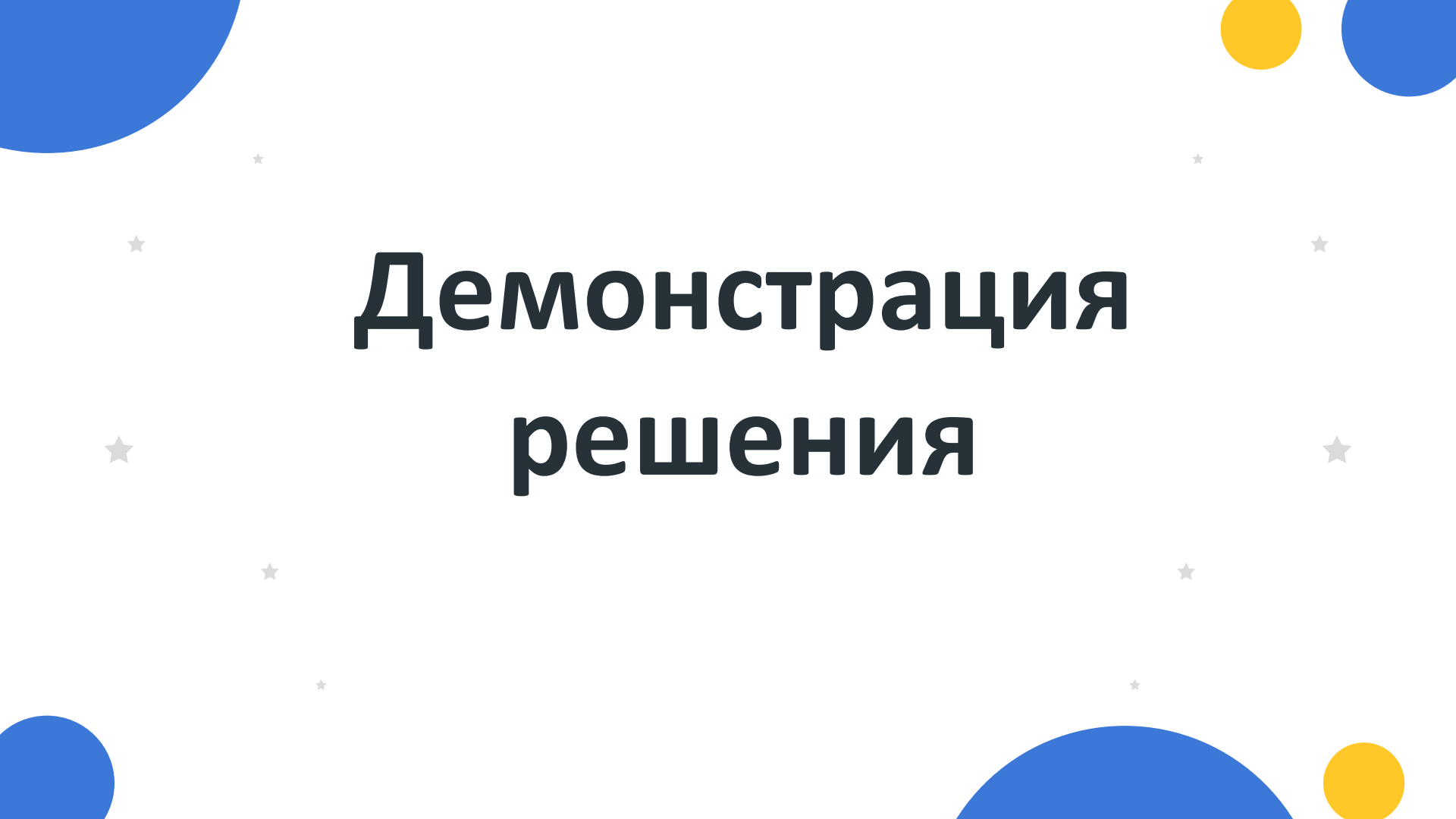
## **Streamlit**

Создание веб-  
приложения

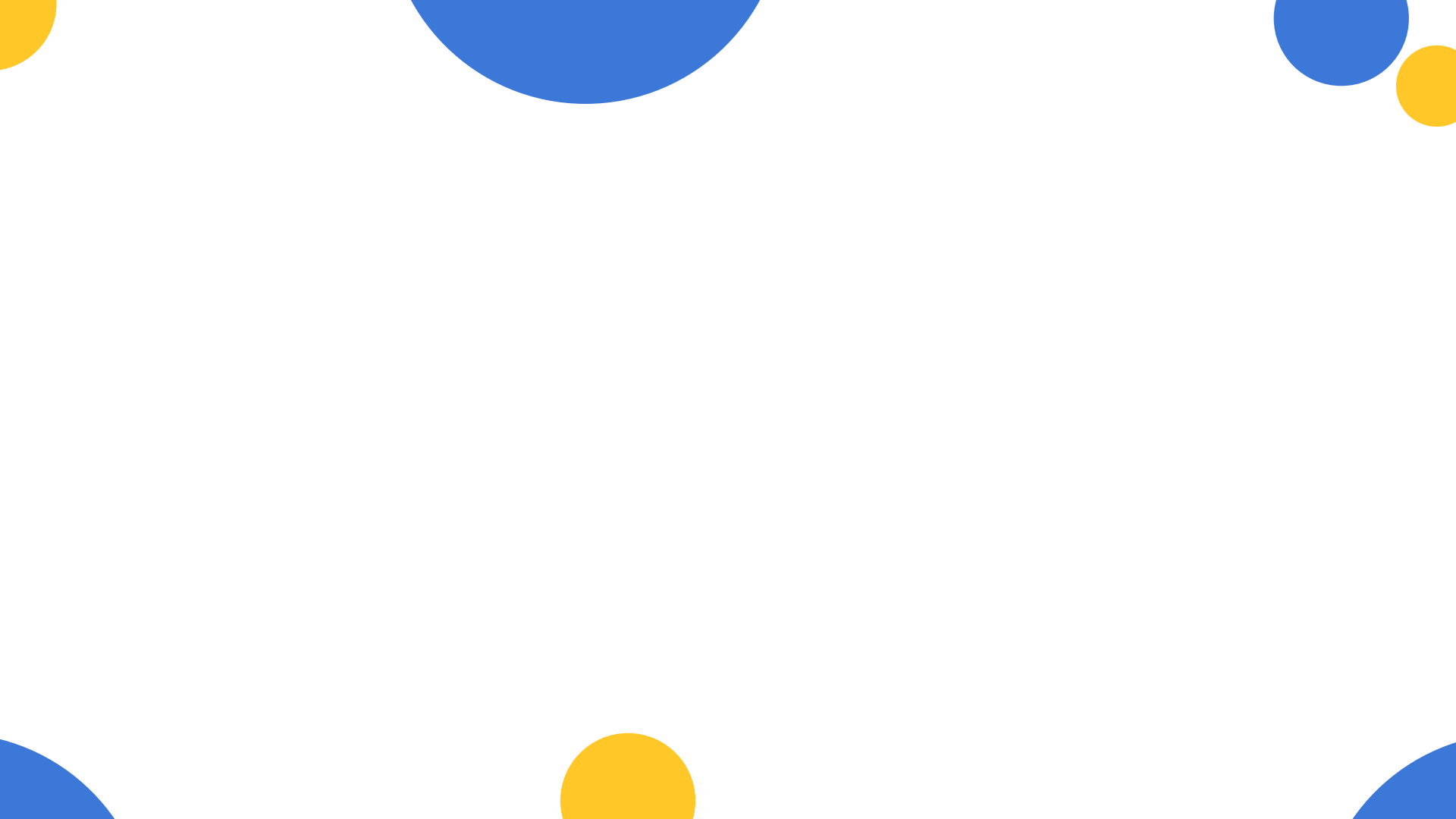


## **Multilingual-E5-small**

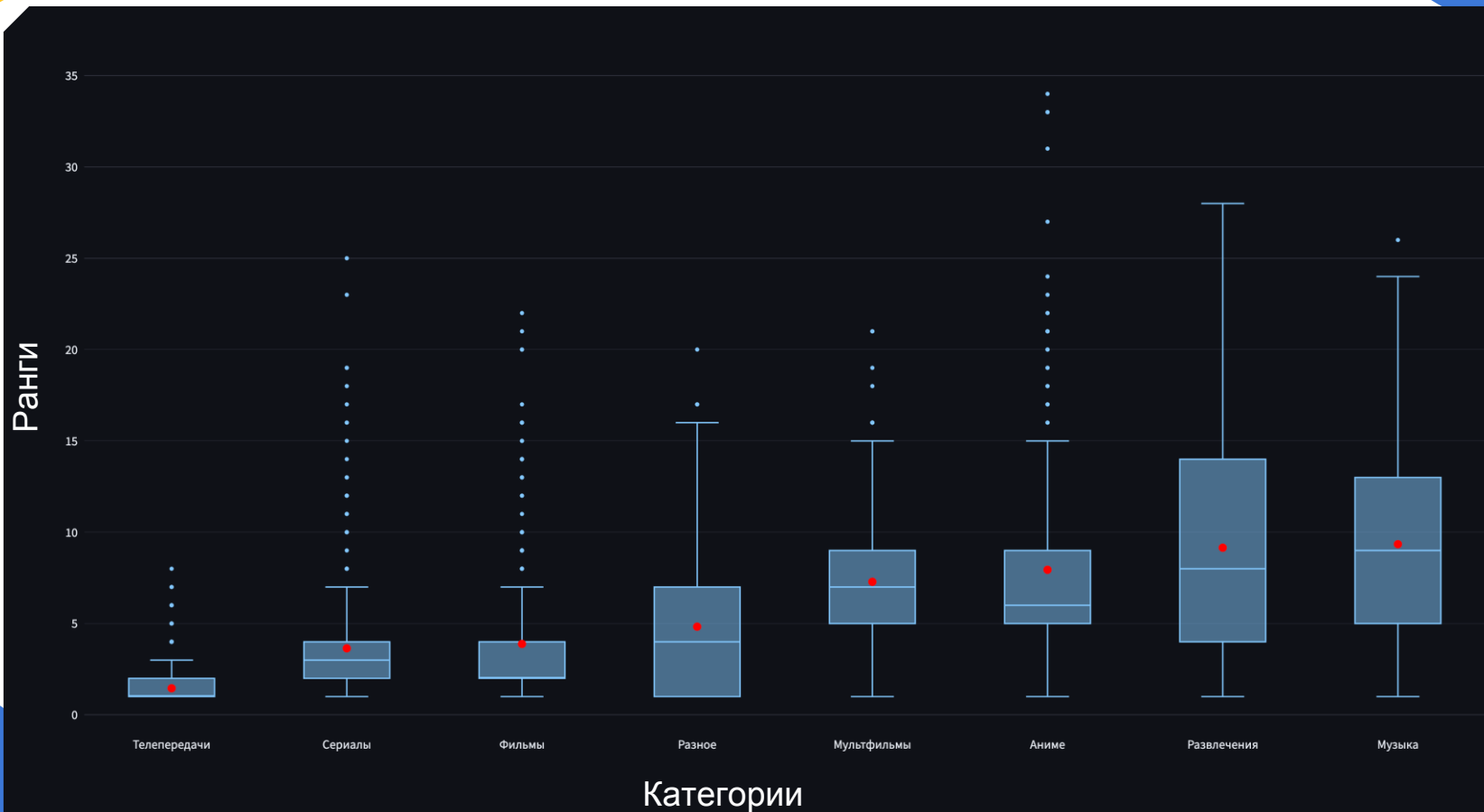
Модель для создания  
подкатегорий



# Демонстрация решения



# ТОП-10 популярных категорий





## Количество видео по топ категориям в первой выдаче

	category_id	N
0	Телепередачи	4
1	Аниме	1
2	Мультфильмы	1
3	Развлечения	1
4	Разное	1
5	Сериалы	1
6	Фильмы	1
7	Музыка	0

# Масштабируемость

---



Персонализация



Фильтрация



Дополнительные признаки

# Часовые пояса



# Команда ikanam\_chipi\_chipi



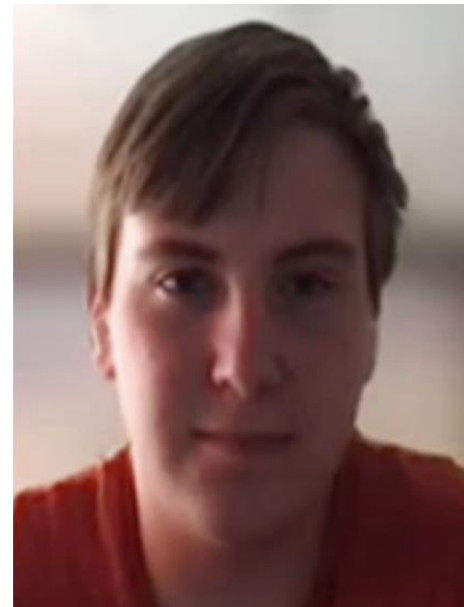
**Аделя Сабирова**

Data engineer, designer



**Максим Ляра**

Team lead, Data scientist



**Станислав Палатов**

Data scientist