



Наш метод позволит эффективно подобрать новости используя предпочтения пользователей

Алгоритм состоит из 3-х компонентов:

- 1) Сбор данных о пользователе
- 2) Создание модели предпочтений пользователя
- 3) Подбор новостей соответственно модели

Мы используем исчерпывающие данные о пользователе, что позволяет сгенерировать модель его предпочтений с точностью до 95,8%

Источники данных включают такие элементы как:

- Картинки
- Видео
- Аудио
- Текст

... которые

а) пользователь опубликовал сам

б) понравились пользователю

в) понравились либо опубликованы

пользователями со схожими предпочтениями

Точно извлекая основное содержание привлекательной для пользователя информации, мы создаем его виртуальный портрет

Построение модели специально настроено под каждый формат обрабатываемых данных:

- Картинки – Tensorflow Image Recognition Api позволяет установить содержание изображений с точностью до 94%
- Текст – разработанный нами способ суммирования текстовой информации позволяет узнать потенциально интересующие темы каждому пользователю
- Аудио - преобразование в текст/ распознавание жанра и исполнителей музыки

# Мы используем зарекомендовавшие себя методы нахождения информации по интересам

- Bing API, New York Times API, Event Registry API позволяют точно подобрать новости соответственно моделям построенных по интересам пользователей
- Коллаборативный фильтр, который повышает точность рекомендаций со временем, а также позволит открывать темы, которые новы и в то же время интересны для пользователя

Преимущества подхода включают в себя потенциальное повышение прибыли новостных сайтов до 300%\*

- Новостная лента и рекомендационные записи любого характера
- Наше предложение: Оптимизированная таргетированная реклама

# Team members



- Experienced full stack web developer

- Egov, Kazinfosystems

- TCO in parking sharing start up

- Majoring Computer Science in Nazarbayev University



- Business analyst and machine learning

- Changellenge cup 2016

- Board member of Case Club in Nazarbayev University

- Majoring Economics in Nazarbayev University



- Marketing and project management

- Member of social project Gen4

- Multiple finalist of Republican level Olympiads

- President of KBTU 2016



- Computer vision and machine learning researcher

- Advanced Digital Science Center summer intern, Singapore

- Multiple winner of international Olympiads in physics

- Majoring Robotics and Mechatronics in Nazarbayev University



- Co-author of patent on energy saving systems

- Research assistant

- Member of social project Gen4

- Majoring Robotics and Mechatronics in Nazarbayev University