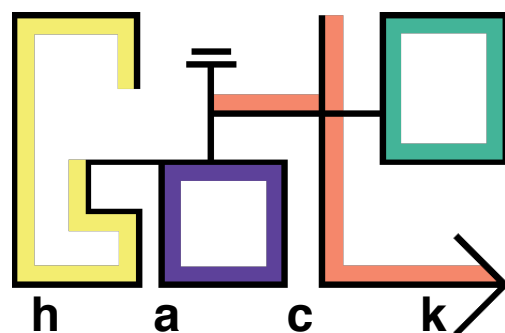


O_ml



Data science

9-11 декабря 2016 года

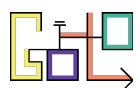
Москва



Алексей Адамович

Максим Шевченко

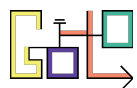
Олег Морозенков



Задача, над которой мы работали



социальный проект МТС в сфере образования



Задача, над которой мы работали



социальный проект МТС в сфере образования



Группа проекта в вк:

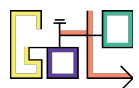
- **Первый пост:** 1 декабря 2015 года
- **Количество участников на 11.12.2016:** 3530

ежемесячная аудитория
Вконтакте – 87 млн. Человек¹

Примечание:

1. По данным отчетов Mail.ru Group 2016 года

2



Этапы решения кейса

Анализ постов сообщества

Ссылка на сообщество
в социальной сети

Анализ профилей подписчиков сообщества

Расчет вероятности, что подписчику понравится пост
сообщества

Расчет вероятности, что друзьям подписчика или конкретному
пользователю понравится пост сообщества

Анализ постов
сообщества

Анализ подписчиков
сообщества

Расчет вероятностей,
что пост понравится
подписчику

Перспективы развития

Содержание
поста

Удаление
английских
букв

Токенизация
текста

Удаление стоп-
слов

Стемминг

Подсчет
частоты
вхождения
слова

Latent Dirichlet
Allocation

Топики

Анализ постов
сообщества

Анализ подписчиков
сообщества

Расчет вероятностей,
что пост понравится
подписчику

Перспективы развития

Выделение соц-дем признаков из
«грязных» данных

Выявление интересов
подписчиков исходя из тематики
групп, в которых он состоит

Анализ постов
сообщества

Анализ подписчиков
сообщества

Расчет вероятностей,
что пост понравится
подписчику

Перспективы развития


Таблица объект-признаки:

Соц-дем признаки

Интересы (топики) пользователя

Топики поста

User_id	Post_id	Age	...	Sex	User_topic1	...	User_topic15	Post_topic1	...	Post_topi c15	Topic Length	action



Анализ постов
сообщества

Анализ подписчиков
сообщества

Расчет вероятностей,
что пост понравится
подписчику

Перспективы
развития

- Расчет вероятности того, что конкретный пост понравится друзьям подписчиков сообщества
- Расчет вероятности того, что конкретный пост понравится конкретному пользователю социальной сети

O_ml crew



Олег Морозенков

 [reo7sp](#)

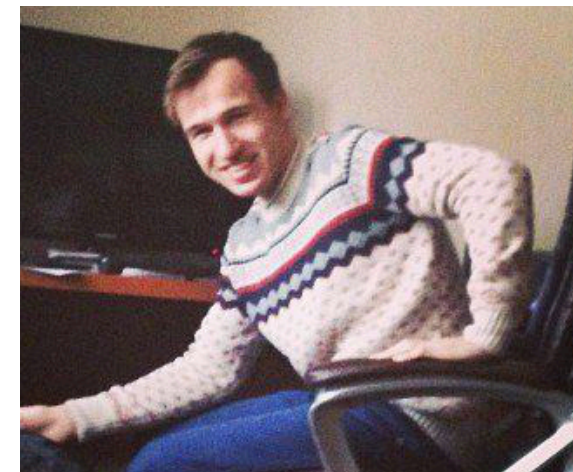
 a@reo7sp.ru



Максим Шевченко

 [maks-sh](#)

 maxik08@list.ru



Алексей Адамович

 [AdamovichAleksey](#)

 mradam@tut.by

