

# 1. The amount of data processed

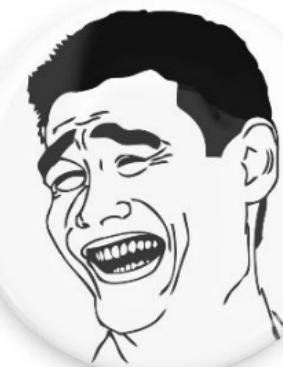
## 2. The complexity and algorithms

### 3. QA challenges and approaches



# Testing New Feed in Social Network

**Assessing the quality of News Feed?  
Is it as easy as it seems?**



New Events added



Smart Feed

Prioritization

Merge

# 1. The amount of data processed

## 2. The complexity and algorithms

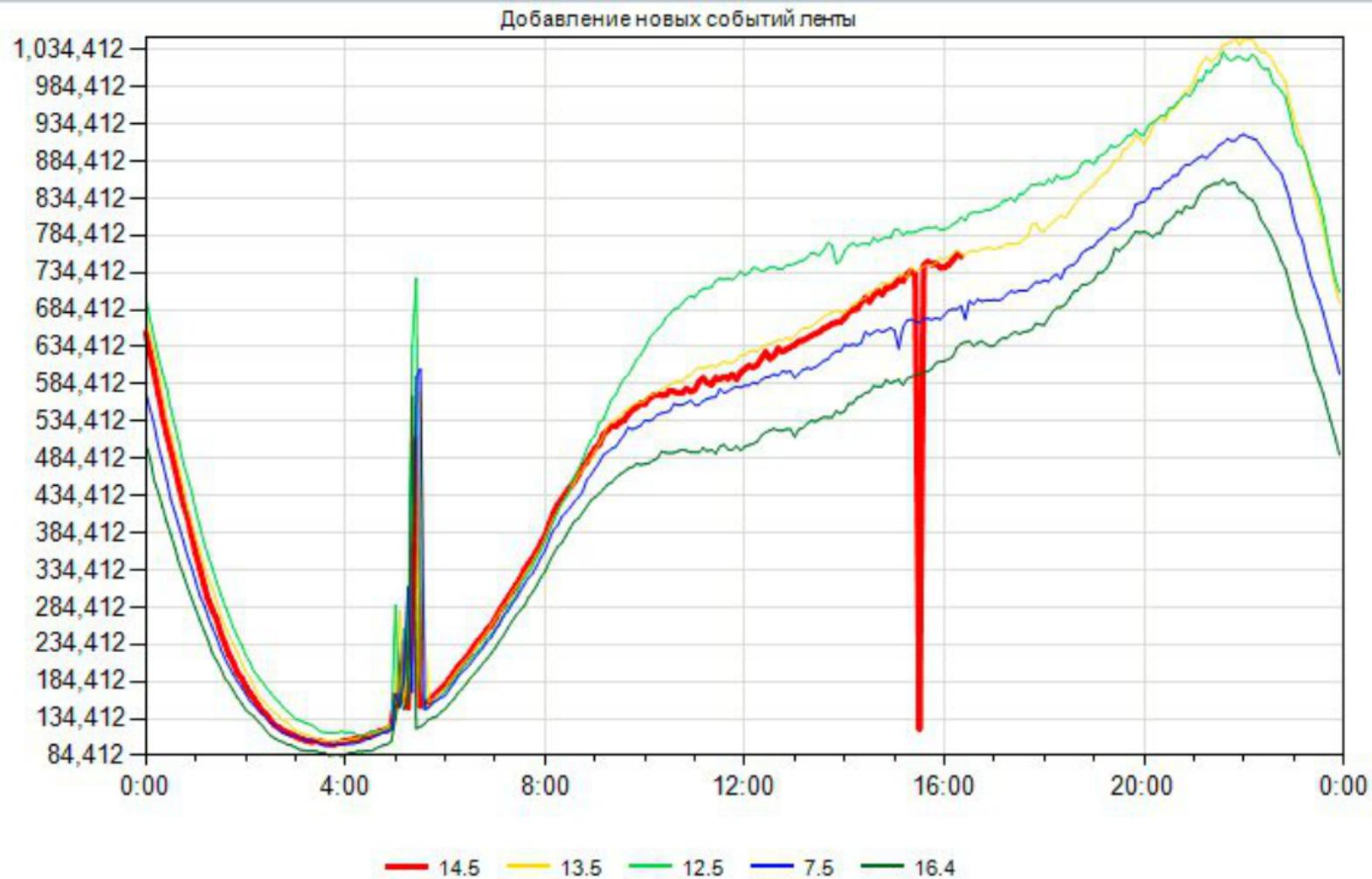
### 3. QA challenges and approaches



## Amount of data in News Feed in 5 minutes

- showing over **63 millions** of new events
- **1 million** new events are added
- **210 000** push notifications
- over **930 000** clicks
- > 100 types of events

# New Events added



# SolutionS?

- Test Group
- Experiment
- Flexibility

# The complexity

1. Smart Feed
2. Mergers & limitations
3. Interaction with other projects

# Smart Feed

Prioritization algorithm based on

- interaction between users
- type of event
- time of event
- popularity of event

How to find flaws?

www.odnoklassniki.ru/profile/551371158019

оклассники commteam W TU Мой мир Mail.Ru Агент Знакомства Игры Погода ICQ

Мой Мир Одноклассники Игры Знакомства Новости Поиск Все проекты

одноклассники Сообщения Обсуждения Оповещения Гости Оценки Музыка Видео Поиск

День радио — 7 мая  
добавить в мои праздники

Клод Вандот 11 создал мероприятие  
zlxz 16 мая в 18:00

котики 4 участника - Анна Роден 3  
dsjfkjdsfh kjds hfkj s hfdskj hfdskjhfkjds hfkjds hfkj s  
0 Комментировать

Риш Ток 27 добавил праздник  
День Балтийского флота России — 18 мая  
добавить в мои праздники

Риш Ток 27 отмечает праздник  
День метро  
сделать подарок добавить в мои праздники

Доминика Роце 23  
10.39  
0 Комментировать Класс!

Jojo Mojo DK  
1 общий друг  
Дружить

10.34  
Lawrence Stu 4  
1 общий друг  
Дружить

С ДНЕМ СЕМЬИ!

О себе  
Расскажите друзьям о себе —  
укажите место своего рождения.

В браке с  
Клодом Вандотом 11

1 Московский кадетский корпус  
МГМСУ, Московский государст...  
mail.ru  
+ добавьте место работы

Прошу, помоги мне!  
  
Я не могу найти дорогу домой.  
Подробности в загадочной игре на Одноклассниках.

Отдыхаем на пляже  
  
Лето, море, девушки

Онлайн-шутер будущего  
  
Кооперативные задания и ураганный PvP и никакой абонентской платы

Тайна твоей судьбы  
  
Какое имя приносит счастье.  
Узнать

Сокровища ждут!  
  
Вперед, на поиски приключений в игре «Пираты. Сундук мертвого». Горы золота гарантированы.

Реклама здесь >

# Mergers and limitations

1. Combining similar content data
2. Saving space in database
3. Limiting flood content

**Understand what user wants to see**

# like mergers

Катька Дрейере, Максим Белявский и ещё 3 друга считают классной фотографию из альбома Приколы группы Мужской клуб №1: бизнес, спорт, авто, секс и юмор



НЕФТЬ ЕСТЬ?  
а если найду?

0 Вы и 34

# Interactions with other projects

- Over 80 projects, interacting with News Feed
- Weekly releases to production
- Test Plans post factum

# SolutionS?

- Close communication with other teams
- Quality criteria
- Regression testing+automation
- XMind, pair testing

# QA challenges and approaches

- Dynamic development
- Small change- big risks
- Releasing new features

# Dynamic development

1. Weekly releases
2. 5 programmers- 1 tester
3. Verbal communication

# SolutionS?

- No quality- no commit
- Priorities
- Trust, Notes, Documentation

# Small change- big risk

1. No time for Regression testing
2. Cross-browser checks
3. Quality criteria
4. no time for Test Plans

## Solutions?

- Express Rgress Test
- Share between QA before release
- Talk to programmer
- Check lists

# Releasing New Features

1. Switching to new feature partially
2. Monitor graphics
3. Compare activity
4. Feedback from Customer Support
5. No change or Negative effect?