

**«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ  
(национальный исследовательский университет)»**

# **«Мобильная служба организации краткосрочных событий»**

Автор: *Курбанов Магомед  
Набиевич*  
Научный руководитель: к.т.н.,  
ведущий научный сотрудник МОУ  
«ИИФ» *Букин Артем Геннадьевич*

Серпухов  
2017

# Введение

В настоящее время, с развитием социальных сетей актуальной является задача формирования мероприятий для небольших групп лиц незнакомых друг с другом, по имеющимся общим интересам.

Так как инструменты социальных сетей не позволяют оперативно находить различного рода мероприятия, находящиеся рядом с конечным пользователем, была поставлена задача на разработку службы, которая предоставляла бы такую возможность.

# Цель и решаемые задачи

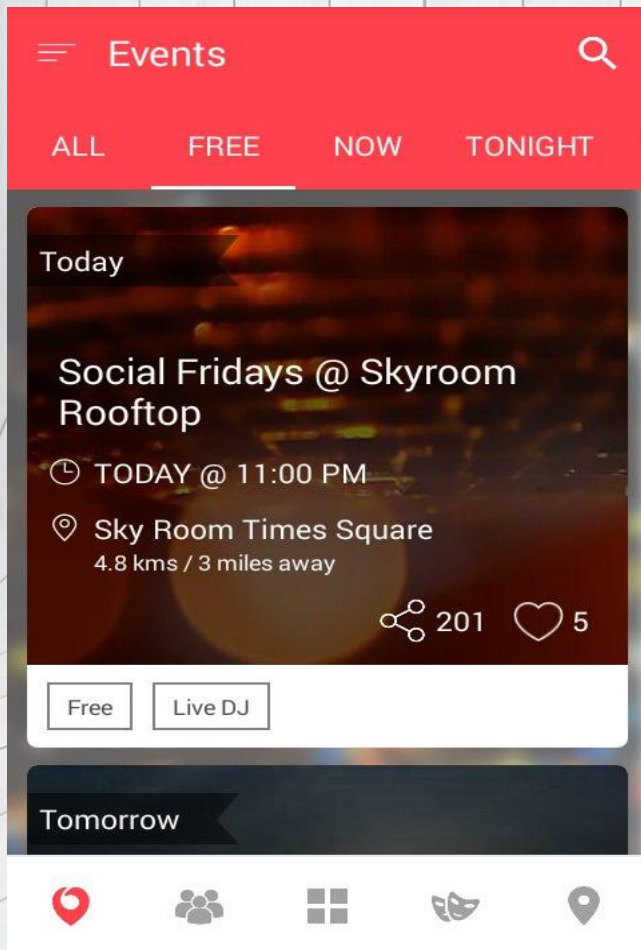


Разработка мобильной службы,  
позволяющей организовывать краткосрочные  
события

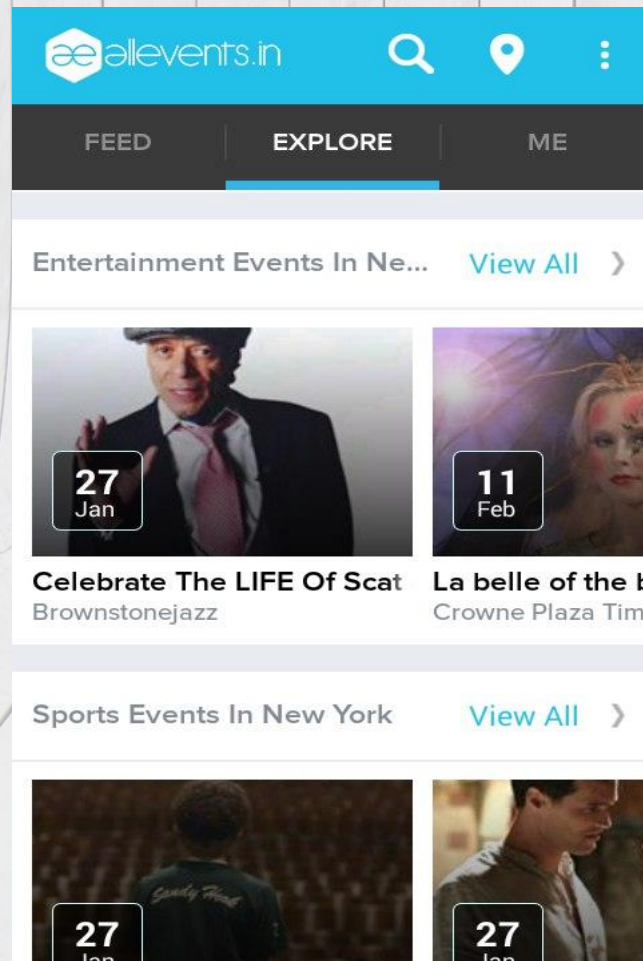
- Провести обзор существующих программ и сравнить их по заданным критериям
- Сформулировать постановку задачи на разработку программного средства, которое удовлетворяло бы этим критериям
- Разработать алгоритм поиска краткосрочных событий
- Разработать алгоритм ранжирования мероприятий по геолокационной информации
- Разработать программное средство организации краткосрочных событий
- Отладка и тестирование программы

# Существующие аналоги

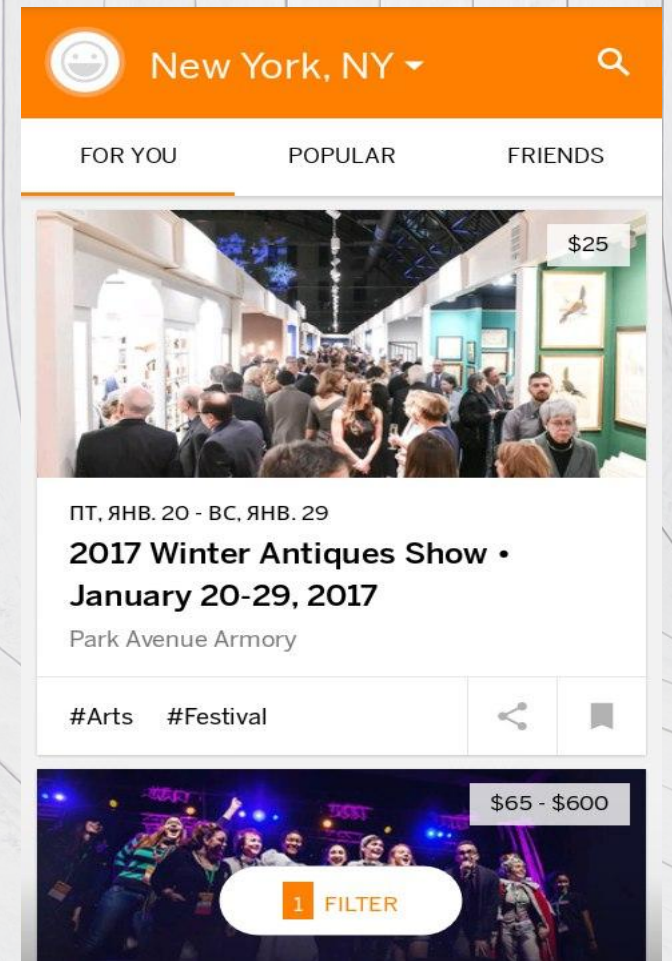
«Nearify»



«All events in city»



«Eventbrite»



# Сравнение аналогов

Программное  
средство

«Nearify»

«All events in city»

«Eventbrite»

## Характеристика

Операционная система

iOS, Android

iOS, Android

iOS, Android

Количество скачиваний

100 тыс.

100 тыс.

5 млн.

Язык интерфейса

Английский

Английский

Английский

Создание собственных  
событий

Да

Да

Да

Синхронизация с  
календарем

Нет

Да

Нет

Сортировка событий

Сейчас и ночью

По категориям

По популярности и  
категориям

Интеграция с социальными  
сетями:

«Facebook»

«Facebook»

«Facebook»

# Постановка задачи

- ✓ Графический интерфейс пользователя
- ✓ Поддержка русского и английского языков
- ✓ Сортировка имеющихся событий
- ✓ Просмотр и добавление событий на интерактивной карте
- ✓ Просмотр и создание событий

- ❑ Основная программа выполнена на языках Java
- ❑ Графический интерфейс проектировался на языке XML
- ❑ В качестве СУБД используется MySQL
- ❑ Взаимодействие с СУБД осуществляется с помощью запросов на языке PHP

# Практическая значимость

- Сокращение времени на поиск интересного события:
  - Спорт
  - Путешествия
  - Творческая деятельность
  - Отдых
  - Общение
  - Обучение
  - Игры
  - ...
- Поиск новых друзей
- Планирование
- Широкие возможности по интеграции

## Вывод

Создание мобильной службы организации краткосрочных событий оказало бы положительное влияние на качество жизни не только конкретного человека, а общества в

целом

