

**«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

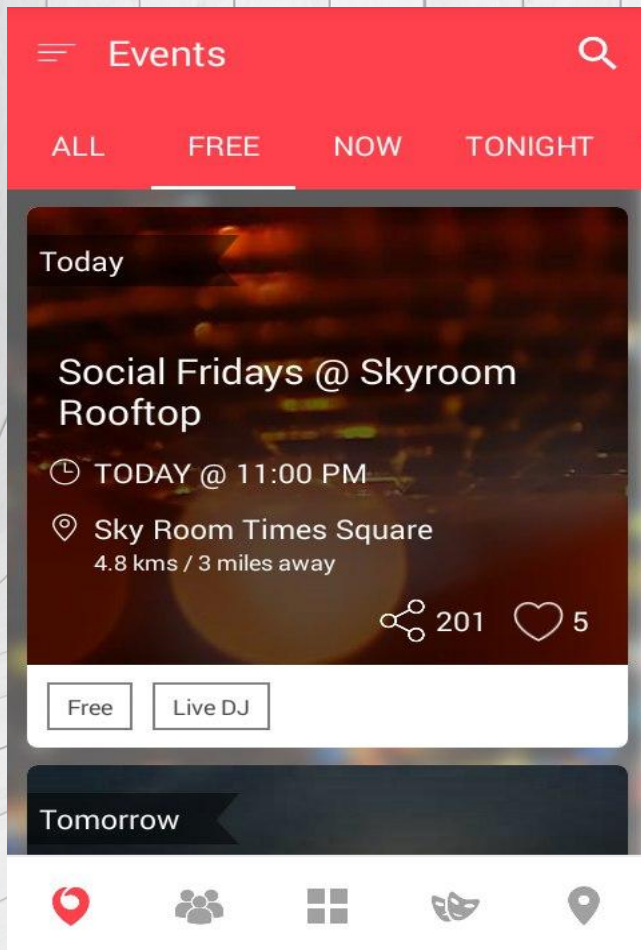


Разработка мобильной службы,
позволяющей организовывать краткосрочные
события

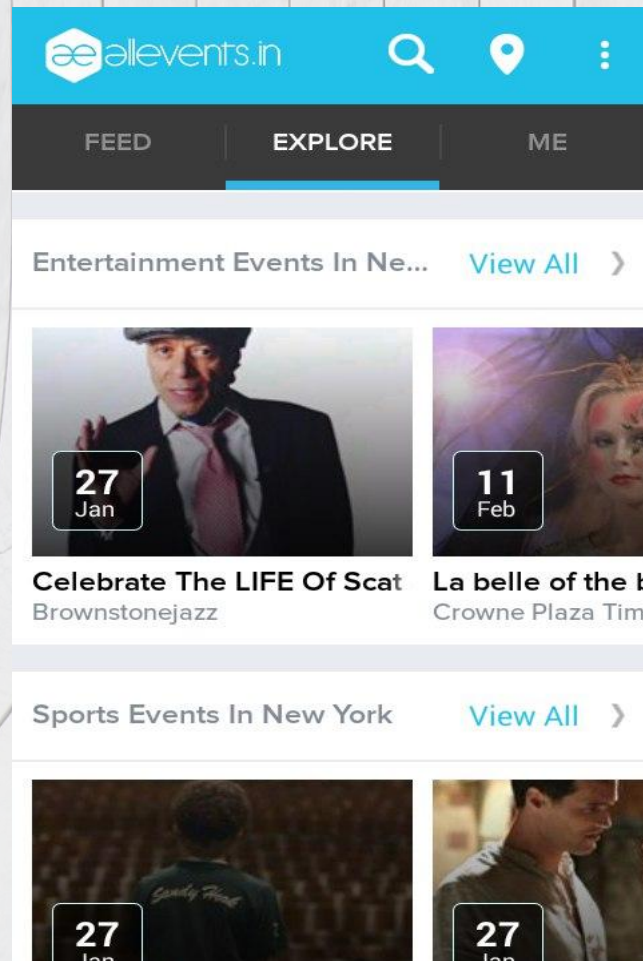
- Провести обзор существующих программ и сравнить их по заданным критериям
- Сформулировать постановку задачи на разработку программного средства, которое удовлетворяло бы этим критериям
- Разработать алгоритм поиска краткосрочных событий
- Разработать алгоритм ранжирования мероприятий по геолокационной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

Существующие аналоги

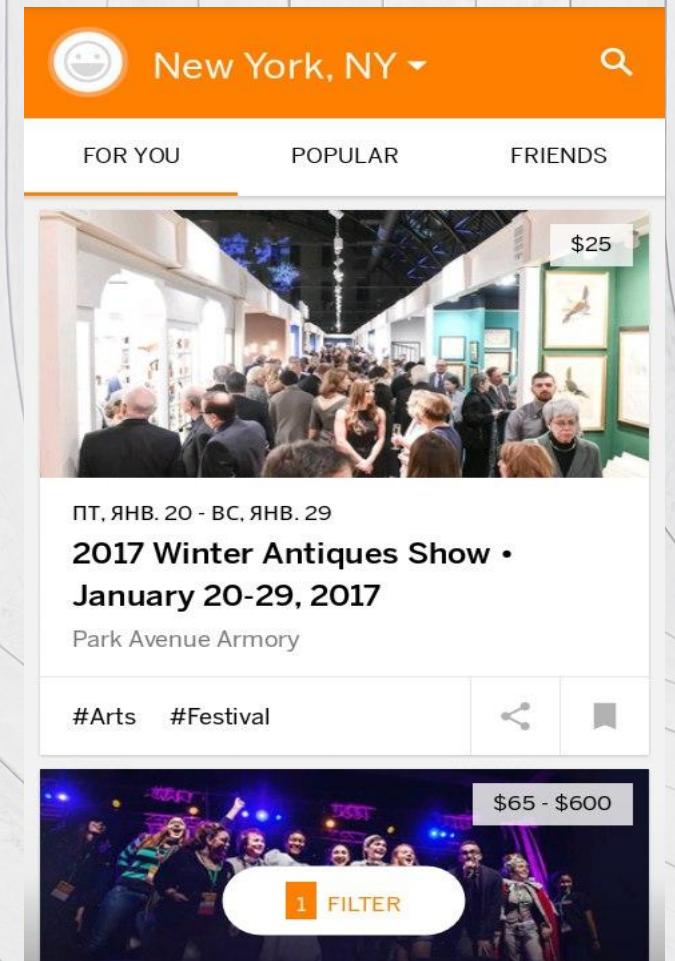
«Nearify»



«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

