

## Работа с геоданными и событиями в Musson

Филиппов Алексей, Шитнев Александр, Артемов Никита,  
Давыдовский Никита

Заказчик: К. А. Кулаков  
Инструктор: В. М. Димитров

Петрозаводск - 2012

# Постановка задачи

Geo-Events предназначен для оптимизации доступа с мобильного устройства к интернет сервисам и социальным сетям, в частности к сервисам геолокации и событий.

Цели создания системы:

- предоставление пользователям удобного доступа к интернет сервисам геолокации и событий;
- разработать два приложения (одно для геолокации другое для событий);
- опубликовать пакеты приложений в онлайн-магазине Nokia Store;



# Гео-сервис социальных сетей



- Социальная сеть ВКонтакте.



# Сервис событий социальных сетей



- Социальная сеть Facebook и Google Calendar.



# Требования к функциональности приложений

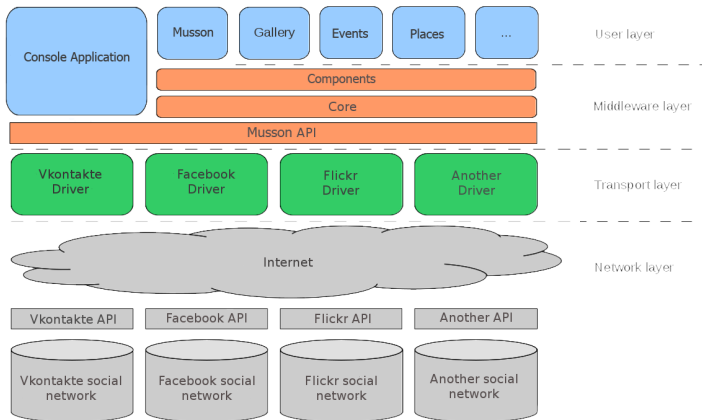
## Функции приложения Events

- редактирование записей о событиях.
- получение данных о событиях из социальных сервисов.
- публикация событий в социальных сервисах.
- ответ на предложения поучаствовать в мероприятии.

## Функции приложения Places

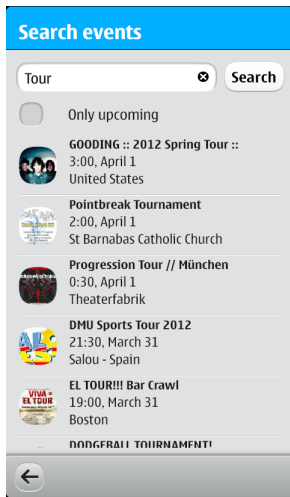
- создание отметки на месте.
- получение списка мест.
- получение данных об отметившихся на месте пользователей.
- отображение отметок и мест на карте.

# Проектирование



- Ядро (Core)
- Драйвер (Driver)
- Интерфейс пользователя (UI)

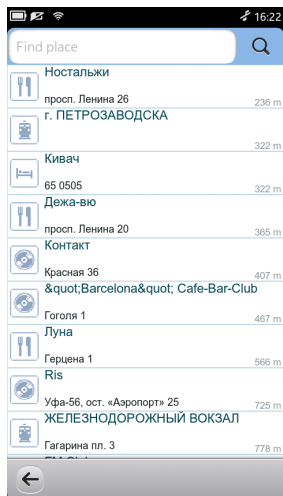




- Управление проектом и распределение задач между участниками проекта
- Изучение сервисов событий социальных сетей
- Изучение платформы Musson
- Создание драйвера для сервиса Google Calendar
- Тестирование драйвера
- Правка документации проекта

CO	ME	TE	RD	AD	ALL
48	39	2	35	17	141



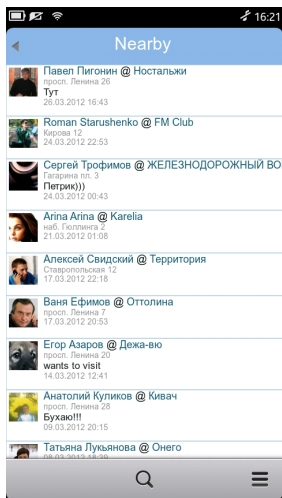


- Ведение отчётов и протоколов собраний
- План проекта, спецификация требований
- План тестирования, составление анкет
- Аттестационное тестирование
- Анкетирование пользователей

CO	ME	TE	PP	RE	ALL
3	39	41	10	13	106



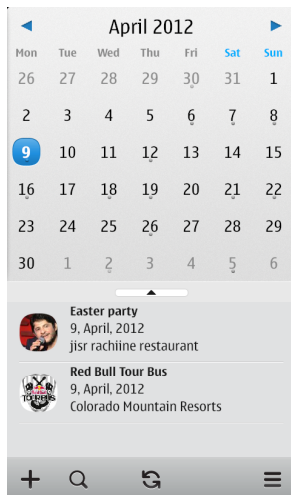




- Спецификация требований
- Управление графиком проекта и расписанием работ
- Метрики трудозатрат
- Для работы с гео-функциями добавлены новые методы в ядро и драйвер Musson
- Разработка и тестирование приложения Social Places
- Презентация приложения на FRUCT 11

CO	ME	TE	RE	TM	ALL
55	39	10	9	2	115





- План проекта
- Трассируемость требований
- Для работы с функциями событий добавлены новые методы в ядро и драйвер Musson
- Разработка и тестирование приложения Events
- Метрики кода

CO	ME	TE	PP	PR	ALL
78	39	10	10	5	142



# Метрики кода

Язык	Файлы	Строки кода	Комментарии
QML	50	6091	358
JavaScript	6	379	62
C++	10	1984	320
C/C++ Headers	10	521	423
XSLT	8	628	50



# Заключение

## Достигнутые результаты

- Пройдены все этапы ТППО.
- Релизованы приложения для работы с событиями и местами для платформы Harmattan.
- Презентация приложений на FRUCT 11.

Спасибо за внимание!

