

Firepoint

Подведение итогов

Инесса Софронова, Артём Тимонин, Артём Калинин, Александр Трошков
Петрозаводский государственный университет, 2012

Предметная область

- Актуальность проблемы лесных пожаров:
 - 53 человека погибло
 - Уничтожено 1 200 домов
 - Более 500 000 га земель выжжено
- Нет актуальной информации о пожарах

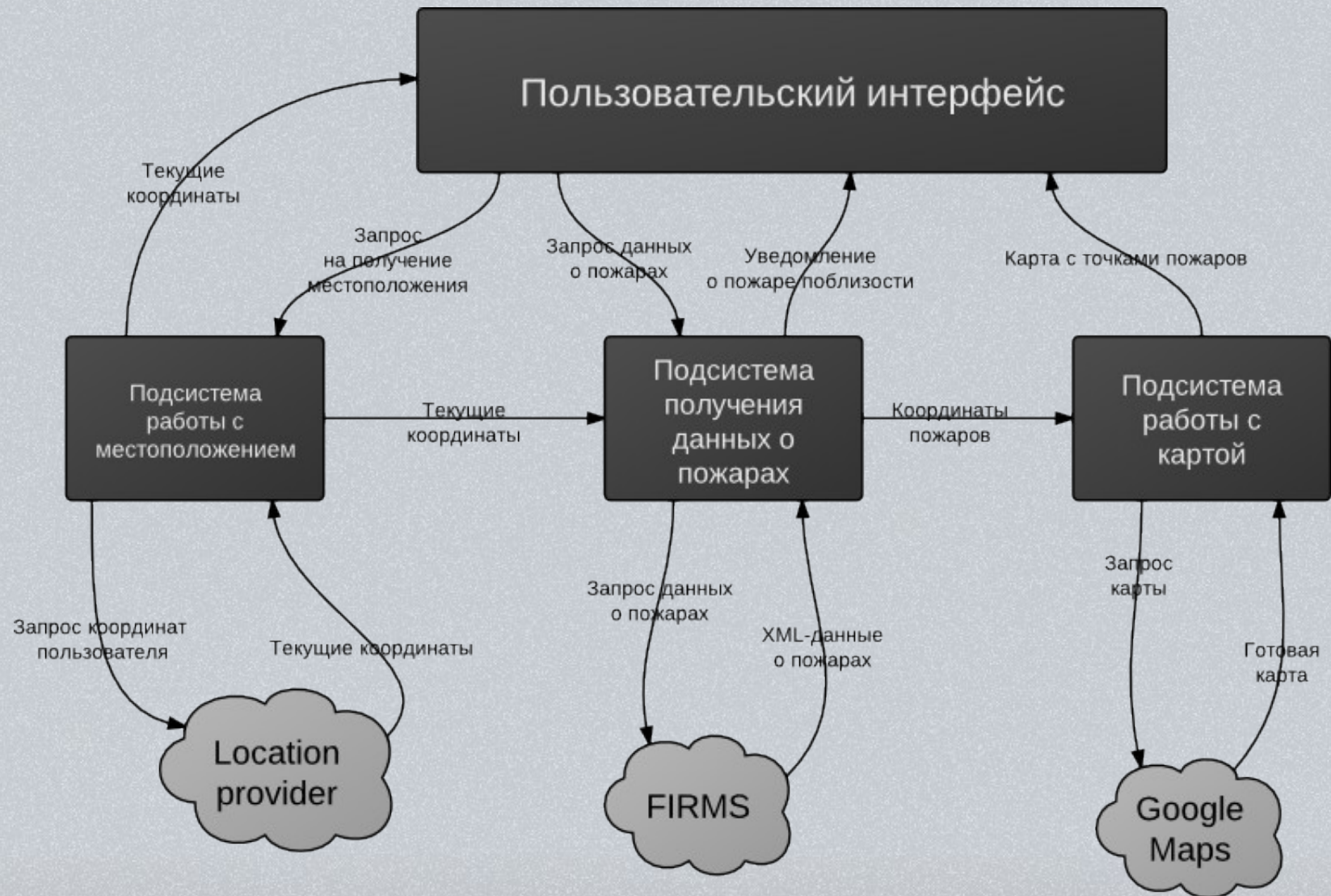
Постановка задачи

- Разработка мобильного приложения для смартфонов на MeeGo
- Слежение за пожарами
- Обучение

Спецификация требований

- Отображение карты с обозначенными местами пожаров
- Определение местоположения пользователя (GPS, Яндекс.Локатор)
- Обучающие комиксы
- Уведомление о пожаре поблизости

Проектирование



Метрики проекта: код

Lang	NOM	LOC	COM
Qt/C++	15	639	252
QML	14	2342	-
JS	4	761	556
HTML	1	116	0

Module	LOC	COM
CountDistance	90	45
GenSettings	78	35
Gps	32	28
Network	114	44
Parse	57	38
YandexLocator	114	42

Метрики проекта: тесты и баги

Тип	Запланир.	Выполн.	Пройдено	Провалено
Блочное	34	76	61	12
Интеграц.	38	96	94	2
Системное	24	138	118	20
Аттестат.	16	15	15	0

Тип	Исправлено	Не исправлено	Всего
Critical	2	0	2
High	4	0	4
Medium	1	0	1
Low	1	0	1
Undecided	3	3	6
Wishlist	2	1	3

Отчет: Инесса Софронова



- **Документация:** стандарты IEEE, план проекта, диаграмма Гантта, трассируемость треб-й, проект подсистем, планы тестирования
- **Модули:** Parse, GenSettings
- **Тесты:** 86
- **Баги:** 8
- **Другое:** менеджерские дела, промо-страница, FRUCT, AMICT, инспектирование, анкетирование, тестирование

$$203 = 9PR + 10CO + 30TE + 68ME + 3DO + 82^{\text{другое}}$$

Отчет: Артём Тимонин



- **Документация:** план проекта, архитектура, проект подсистем, планы тестирования
- **Модули:** Parse, YandexLocator, Network
- **Тесты:** 100
- **Баги:** 8
- **Другое:** сборка deb-пакета, инспектирование, тестирование, анализ кода

$$210 = 6RE + 10PR + 66CO + 30TE + 73ME + 22^{\text{другое}}$$

Отчет: Артём Калинин



- **Документация:** спецификация требований, метрики, журнал тестирования
- **Модули:** Map, Settings, CountDistance, GPS
- **Тесты:** 71
- **Баги:** 8
- **Другое:** сборка deb-пакета, инспектирование, блочное тестирование, тестирование, интеграция модулей

$$203 = 6RE + 6PR + 58CO + 28TE + 72ME + 30^{\text{другое}}$$

Отчет: Александр Трошков



- **Документация:** проектирование, спецификация требований, архитектура, планы тестирования, метрики
- **Модули:** UI
- **Тесты:** 91
- **Баги:** 13
- **Другое:** секретарские дела, инспектирование, тестирование, автоматизированное тестирование UI, CASE-tools, промо-страница, презентации, плакат, FRUCT

$$210 = 14PR + 32CO + 18TE + 69ME + 76^{\text{другое}}$$

Заключение

- Приложение реализовано
- Требования соблюдены
- Приложение прошло аттестацию у заказчика
- Приложение ~~ожидает валидации~~ размещено в Nokia Store

<http://store.ovi.com/content/279268>