

CDS — context desktop for Symbian

Артём Погорелов, Святослав Данилкив,
Антон Охрименко, Владислав Хартанович

Петрозаводский государственный университет
Кафедра информатики и математического обеспечения

2012

Задачи

- Приобретение навыков проектирования
- Ведение документации
- Получение навыков командной разработки

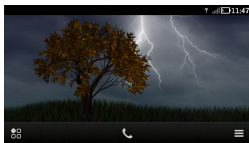
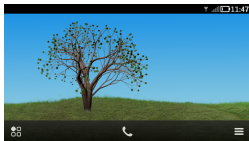
- Работа с API целевой платформы
 - ▶ GPS-модуль
 - ▶ Рабочий стол
 - ▶ Файловая система
- Работа с веб-сервисами
- Генерация изображения
- Создание процесса-демона, выполняющего эти функции
- Предоставление интерфейса для управления



CDS – context desktop for Symbian



Периодическое обновление рабочего стола

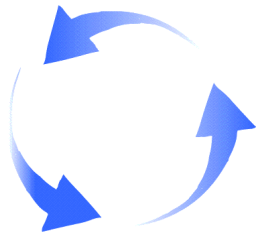


- Время года
- Время суток
- Погода
- Местоположение

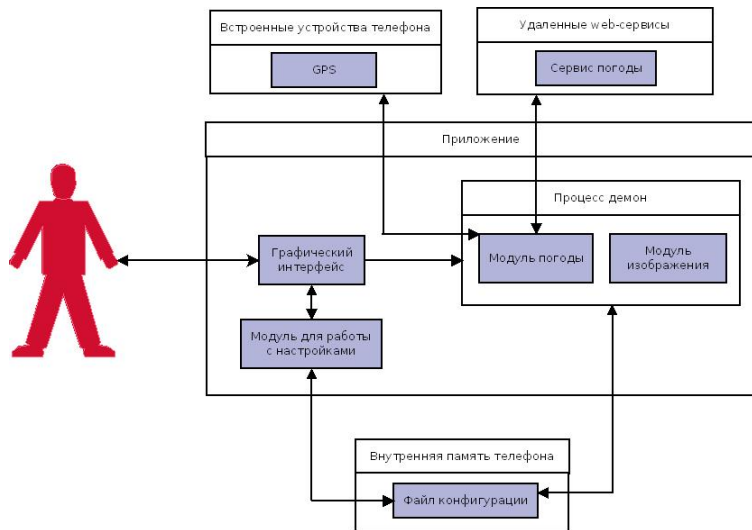


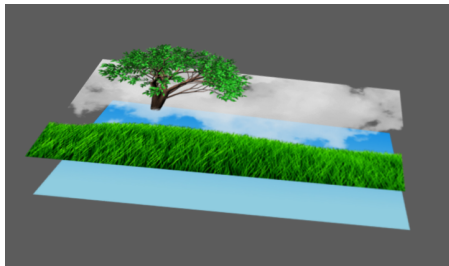
Схема работы

- Получение координат
- Определение погоды
- Создание изображения
- Обновление рабочего стола



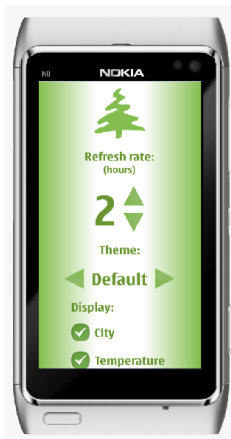
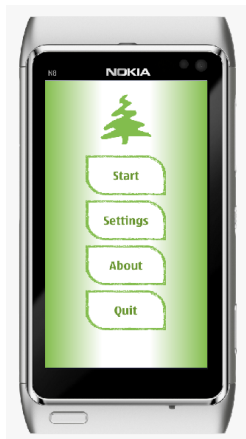
Архитектура

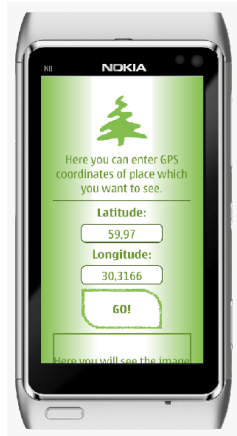
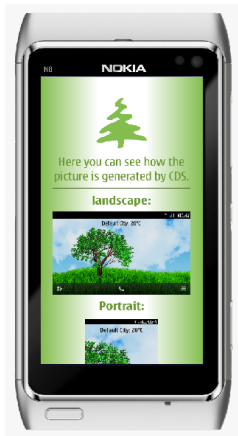




flickr







- Административные поручения
- Изучение веб-сервисов
- Использование автоматизированных средств работы с проектом
- Ведение документации
- Проведение тестирования



- Руководство
- Работа над процессом-демоном
- Взаимодействие с общественностью
- Инспектирование
- Разработка демо-режимов



Метрики часов

	RE	PR	CO	TE	ME	DO	PP	RD	AD	LC	Всего
Хартанович	0.5	0	22	1.5	26.5	0	0.5	23	22	10	106.5
Погорелов	0	2.5	64	15.5	30.5	2	0	42	6	3	165.5
Данилкив	0	0	26	1	31.5	0.5	1.5	28.5	10.5	5.5	105
Охрименко	3.5	10	0	9.5	32	0	1	13	17.5	0.5	87
Итого	4	12.5	112	27.5	120.5	2.5	3	106.5	56	19	463.5



Метрики кода

	Кол-во строк	Кол-во кода	Комментарии	Пустые строки
QML	2512	1695	198	617
C++	1368	955	135	247
Итого	3880	2650	333	864



Метрики проекта

Метрики документации:

- Всего документов: 17
- Всего строк документации: 588
- Протоколов собраний: 25
- Отчетов о состоянии проекта: 12

Метрики тестирования:

- Тестов в плане: 36
- Аттестационных тестов: 15
- Выполнено тестов: 48
- Количество ошибок: 4



Планы на будущее

- Завершить модуль работы с ranogamio
- Добавить работу с flickr
- Отделить процесс-демон от интерфейса
- Публикация в pokia ovi



Спасибо за внимание!

