Maemo-VKontakte:План проекта

Материал из Открытые платформы для мобильных устройств

Перейти к: [навигация](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#column-one), [поиск](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#searchInput)

План проекта (план управления программным проектом, Software Project Management Plan) — основной регламентирующий документ, который определят цель проекта, стратегию разработки, состав и организацию команды разработчиков, общую структуру работ, риски и други аспекты управления проектом. Данный план разработан для проекта «Реализация клиента социальной сети VKontakte.ru для платформы Maemo».

Это документ подготовлен с учетом требований стандарта IEEE standard for Software Project Management Plans.

|  |
| --- |
| Содержание  [[убрать](javascript:toggleToc())]   * [1 Обзор проекта](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9E.D0.B1.D0.B7.D0.BE.D1.80_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.B0)   + [1.1 Цель, задачи и границы проекта](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.A6.D0.B5.D0.BB.D1.8C.2C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D1.87.D0.B8_.D0.B8_.D0.B3.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.86.D1.8B_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.B0)   + [1.2 Объекты передачи заказчику](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9E.D0.B1.D1.8A.D0.B5.D0.BA.D1.82.D1.8B_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.B4.D0.B0.D1.87.D0.B8_.D0.B7.D0.B0.D0.BA.D0.B0.D0.B7.D1.87.D0.B8.D0.BA.D1.83)     - [1.2.1 Документальные объекты](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.94.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BE.D0.B1.D1.8A.D0.B5.D0.BA.D1.82.D1.8B)     - [1.2.2 Программные объекты](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B3.D1.80.D0.B0.D0.BC.D0.BC.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BE.D0.B1.D1.8A.D0.B5.D0.BA.D1.82.D1.8B)   + [1.3 Календарный план работ](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9A.D0.B0.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B4.D0.B0.D1.80.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D0.BF.D0.BB.D0.B0.D0.BD_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82)   + [1.4 Регламент внесения изменений в план проекта](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.A0.D0.B5.D0.B3.D0.BB.D0.B0.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82_.D0.B2.D0.BD.D0.B5.D1.81.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.B8.D0.B7.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B2_.D0.BF.D0.BB.D0.B0.D0.BD_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.B0) * [2 Ссылки](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.A1.D1.81.D1.8B.D0.BB.D0.BA.D0.B8) * [3 Используемые определения и сокращения](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.98.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D1.83.D0.B5.D0.BC.D1.8B.D0.B5_.D0.BE.D0.BF.D1.80.D0.B5.D0.B4.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.B8_.D1.81.D0.BE.D0.BA.D1.80.D0.B0.D1.89.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F) * [4 Организация проекта](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9E.D1.80.D0.B3.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B7.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.B0)   + [4.1 Внешнее взаимодействие](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.92.D0.BD.D0.B5.D1.88.D0.BD.D0.B5.D0.B5_.D0.B2.D0.B7.D0.B0.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D0.B5)     - [4.1.1 Взаимодействие с вышестоящей организацией](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.92.D0.B7.D0.B0.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D0.B5_.D1.81_.D0.B2.D1.8B.D1.88.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.BE.D1.8F.D1.89.D0.B5.D0.B9_.D0.BE.D1.80.D0.B3.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B7.D0.B0.D1.86.D0.B8.D0.B5.D0.B9)     - [4.1.2 Взаимодействие с заказчиком](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.92.D0.B7.D0.B0.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D0.B5_.D1.81_.D0.B7.D0.B0.D0.BA.D0.B0.D0.B7.D1.87.D0.B8.D0.BA.D0.BE.D0.BC)     - [4.1.3 Взаимодействие с экспертными группами](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.92.D0.B7.D0.B0.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D0.B5_.D1.81_.D1.8D.D0.BA.D1.81.D0.BF.D0.B5.D1.80.D1.82.D0.BD.D1.8B.D0.BC.D0.B8_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.B0.D0.BC.D0.B8)     - [4.1.4 Взаимодействие с проектными группами](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.92.D0.B7.D0.B0.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D0.B5_.D1.81_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.BD.D1.8B.D0.BC.D0.B8_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.B0.D0.BC.D0.B8)   + [4.2 Внутренняя структура](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.92.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8F.D1.8F_.D1.81.D1.82.D1.80.D1.83.D0.BA.D1.82.D1.83.D1.80.D0.B0)   + [4.3 Роли и ответственность](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.A0.D0.BE.D0.BB.D0.B8_.D0.B8_.D0.BE.D1.82.D0.B2.D0.B5.D1.82.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C) * [5 Планы административных процессов](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9F.D0.BB.D0.B0.D0.BD.D1.8B_.D0.B0.D0.B4.D0.BC.D0.B8.D0.BD.D0.B8.D1.81.D1.82.D1.80.D0.B0.D1.82.D0.B8.D0.B2.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D1.86.D0.B5.D1.81.D1.81.D0.BE.D0.B2)   + [5.1 Административные цели и приоритеты](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.90.D0.B4.D0.BC.D0.B8.D0.BD.D0.B8.D1.81.D1.82.D1.80.D0.B0.D1.82.D0.B8.D0.B2.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D1.86.D0.B5.D0.BB.D0.B8_.D0.B8_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.82.D0.B5.D1.82.D1.8B)   + [5.2 Предположения, ограничения и зависимости](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9F.D1.80.D0.B5.D0.B4.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F.2C_.D0.BE.D0.B3.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.B8_.D0.B7.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B8)   + [5.3 Управление рисками](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.A3.D0.BF.D1.80.D0.B0.D0.B2.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.80.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0.D0.BC.D0.B8)   + [5.4 Механизмы мониторинга и контроля](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9C.D0.B5.D1.85.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B7.D0.BC.D1.8B_.D0.BC.D0.BE.D0.BD.D0.B8.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B8.D0.BD.D0.B3.D0.B0_.D0.B8_.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BB.D1.8F)   + [5.5 Кадровый план](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9A.D0.B0.D0.B4.D1.80.D0.BE.D0.B2.D1.8B.D0.B9_.D0.BF.D0.BB.D0.B0.D0.BD) * [6 Планы технических процессов](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9F.D0.BB.D0.B0.D0.BD.D1.8B_.D1.82.D0.B5.D1.85.D0.BD.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.B8.D1.85_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D1.86.D0.B5.D1.81.D1.81.D0.BE.D0.B2)   + [6.1 Модель жизненного цикла разрабатываемой системы](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9C.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D0.BB.D1.8C_.D0.B6.D0.B8.D0.B7.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.86.D0.B8.D0.BA.D0.BB.D0.B0_.D1.80.D0.B0.D0.B7.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.B0.D1.82.D1.8B.D0.B2.D0.B0.D0.B5.D0.BC.D0.BE.D0.B9_.D1.81.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B5.D0.BC.D1.8B)   + [6.2 Технологии и инструментальные средства](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.A2.D0.B5.D1.85.D0.BD.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D0.B8_.D0.B8_.D0.B8.D0.BD.D1.81.D1.82.D1.80.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D1.81.D1.80.D0.B5.D0.B4.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B0)   + [6.3 План инфраструктуры проекта](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9F.D0.BB.D0.B0.D0.BD_.D0.B8.D0.BD.D1.84.D1.80.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D1.83.D0.BA.D1.82.D1.83.D1.80.D1.8B_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.B0)   + [6.4 План сдачи-приемки продукта](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9F.D0.BB.D0.B0.D0.BD_.D1.81.D0.B4.D0.B0.D1.87.D0.B8-.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.B5.D0.BC.D0.BA.D0.B8_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B4.D1.83.D0.BA.D1.82.D0.B0) * [7 Планы поддерживающих процессов](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0#.D0.9F.D0.BB.D0.B0.D0.BD.D1.8B_.D0.BF.D0.BE.D0.B4.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B6.D0.B8.D0.B2.D0.B0.D1.8E.D1.89.D0.B8.D1.85_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D1.86.D0.B5.D1.81.D1.81.D0.BE.D0.B2) |

Обзор проекта

Цель, задачи и границы проекта

Цель проекта заключается в разработке приложения для платформы Maemo 4, реализующего интерфейс доступа к набору сервисов социальных сетей [ВКонтакте](http://vkontakte.ru) и [MySpace](http://myspace.com). Разрабатываемый клиент должен обеспечивать возможность управления анкетными данными личного профиля и интерфейс к системе внутренних сообщений, при этом приложение должно поддерживать функции логического объединения данных профилей социальных сетей, имеющих одного владельца.

Проект разрабатывается как одна из инициатив Центра Мобильных и Беспроводных Систем, созданного в рамках сотрудничества ПетрГУ и Nokia . Проект разрабатывается при поддержке ПетрГУ в лице ректора Анатолия Викторовича Воронина, Центра ПетрГУ-Метсо Систем Автоматизации в лице директора А. И. Шабаева.

Объекты передачи заказчику

Ниже перечислены все результаты работы команды, подлежащие передаче заказчику, сроки.

**Документальные объекты**

* Спецификация требований: 11.03.2009
* Дизайн-документ: 01.04.2009
* План управления качеством: 08.04.2009
* План тестирования: 08.04.2009

**Программные объекты**

* Бета-версия продукта: 06.05.2009
* Релиз-кандидат: 13.05.2009
* Релиз: 20.05.2009

Календарный план работ

Проект является ограничен 15 неделями и должен быть завершен не позднее 25.05.2009. В связи с этим принят следующий плант работ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Нед 01** | **Нед 02** | **Нед 03** | **Нед 04** | **Нед 05** | **Нед 06** | **Нед 07** | **Нед 08** | **Нед 09** | **Нед 10** | **Нед 11** | **Нед 12** | **Нед 13** | **Нед 14** | **Нед 15** | **Нед 16** |
| **Основные процессы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планирование | 09.02-22.02 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Анализ требований |  |  | 23.02-08.03 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Проектирование |  |  |  |  | 09.03-29.03 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кодирование и блочное тестирование |  |  |  |  |  |  |  | 30.03-26.04 | | | |  |  |  |  |  |
| Системное тестирование и отладка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27.04-24.05 | | | |  |
| Сдача-приемка проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25.05-01.06 |
| **Вспомогательные процессы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Регламент внесения изменений в план проекта

Настоящий план предполагает внесение изменений на регулярной еженедельной основе менеджером проекта. При необходимости менеджером проекта в план могут быть внесены незапланированные изменения. Изменения в плане проекта фиксируются в перечне изменений, предшествующем основному содержимому. План проекта публикуется в Wiki проекта, таким образом, управление версиями обеспечивается ядром Wiki.

Ссылки

[Maemo Coding Style and Programming Guidelines](http://maemo.org/maemo_release_documentation/maemo4.1.x/node16.html" \l "SECTION001630000000000000000" \o "http://maemo.org/maemo_release_documentation/maemo4.1.x/node16.html#SECTION001630000000000000000)

Используемые определения и сокращения

* VK — поставщик социальных сервисов ВКонтакте
* MS — поставщик социальных сервисов MySpace

Организация проекта

Внешнее взаимодействие

**Взаимодействие с вышестоящей организацией**

Вышестоящей организацией является Петрозаводский Государственный Университет. Контроль за ходом работ осуществляет Экспертный совет (Advisory Comittee, AC), состоящий из специалистов Центра Мобильных и Беспроводных Систем ПетрГУ-Nokia (сотрудников кафедры информатики и математического обеспечения). Непосредственное управление проектом осуществляется через менеджера — члена AC.

Менеджер организует рабочие встречи с остальными участниками команды разработчиков (1-2 раза в неделю) и еженедельно оценивает прогресс и вклад каждого разработчика.

**Взаимодействие с заказчиком**

Формальным заказчиком проекта является компания Nokia в лице руководителя университетских программ Nokia в России и странах СНГ, ведущего научного сотрудника Nokia Research Center Сергея Баландина. Интересы заказчика представляет Экспертный совет, выполняя следующие функции, подразумевающие взаимодействие с командой разработчиков:

* формирование темы и ограничений проекта
* экспертная оценка проектной идеи разрабатываемого приложения (презентация проектной идеи)
* участие в формировании спецификации требований (через менеджера)
* экспертная оценка подлежащей передаче заказчику проектной документации (через менеджера и экспертные группы)
* экспертная оценка подлежащего передаче заказчику программного продукта (через менеджера и экспертные группы)
* аттестация проекта в целом (через менеджера и экспертные группы)

**Взаимодействие с экспертными группами**

В состав AC входят экспертные группы, при необходимости обеспечивающие консультационную помощь и участвующие в оценке проекта:

* Экспертная группа оценки качества кода (М.А.Крышень, А.С.Колосов)
  + Стиль кодирования
  + Комментирование программного кода
  + Читабельность кода
* Экспертная группа оценки тестирования (Д.Ж.Корзун, В.А.Пономарев)
  + Трассируемость требований
  + Демо-эффект
* Экспертная группа оценки качества документации (Д.Ж.Корзун, А.В.Бородин)
  + Шаблоны/компактность/ясность
  + Инспектирование кода

**Взаимодействие с проектными группами**

Участники проекта могут взаимодействовать с представителями других проектных групп в рамках общих семинаров, рабочих встреч.

Внутренняя структура

Каждый участник команды разработчиков выполняет в проекте несколько ролей, при этом по крайней мере одну управляющую. Управляющая роль подразумевает ответственность за один из основных процессов разработки проекта. В проекте предусмотрены следующие управляющие роли:

* менеджер проекта (Project Manager, PM)
* менеджер конфигураций (Configuration Manager, CM)
* менеджер требований (Requirements Manager, RM)
* менеджер проектирования (Design Manager, DM)
* менеджер реализации (Implementation Manager, IM)
* главный дизайнер (User Interface Manager, UIM)
* менеджер качества (Quality Assurance Manager, QAM)

В проекте предусмотрены следующие исполняющие роли:

* инженер требований (Requirements Engineer, RE)
* инженер проектирования (Design Engineer, DE)
* программист (Programmer, P)
* дизайнер (Designer, D)
* инженер тестирования (Testing Engineer, TE)
* технический писатель (Technical Writer, TW)

Внутри команды каждый менеджер взаимодействует со всеми участниками. В помощь каждому менеджеру на исполняющие роли решением рабочего собрания назначаются незадействованные на данном этапе разработки учатники проекта.

Менеджер проекта, менеджер требований и менеджер проектирования взаимодействуют с заказчиком проекта, соответственно для координации и уведомления о ходе работы над проектом, интервьюирования и согласования спецификации требований, согласования дизайн-документа. Каждый менеджер взаимодействует с экспертной группой для аттестации руководимого процесса и в ходе семинаров. Также участники команды могут взаимодействут с разработчиками из других проектных групп.

Роли и ответственность

Каждый менеджер отвечает за руководимые процессы. В свою очередь, работая с командой, менеджер делегирует часть ответственности на исполнителей. В проекте разграничены следующие зоны ответственности:

* менеджер проекта (Project Manager, PM)
  + отвечает за общее управление ходом работы
  + отвечает за подготовку, публикацию и обновление плана проекта (Software Project Management Plan, SPMP)
* менеджер конфигураций (Configuration Manager, CM)
  + отвечает за внедрение в процесс разработки технических средств и регламентирующих процедур, обеспечивающих контроль версий
  + отвечает за подготовку, публикацию и обновление плана управления конфигураций (Software Configuration Management Plan, SCMP)
* менеджер по требованиям (Requirements Manager, RM)
  + отвечает за подготовку, публикацию и обновление спецификации требований (Software Requirements Specification, SRS)
* менеджер по проектированию (Design Manager, DM)
  + отвечает за подготовку, публикацию и обновление дизайн-документа (Software Design Document, SDD)
* менеджер по реализации (Implementation Manager, IM)
  + отвечает за кодирование
  + совместно с менеджером по качеству отвечает за разработку, публикацию и обновление соглашений о кодировании (Coding Conventions, CC)
* главный дизайнер (User Interface Manager, UIM)
  + отвечает за подготовку макетов форм графического интерфейса пользователя
  + отвечает за подготовку презентационных материалов по проекту
* менеджер по качеству (Quality Assurance Manager, QAM)
  + отвечает за подготовку, публикацию и обновление плана управления качеством (Software Quality Assurance Plan, SQAP)
  + отвечает за подготовку, публикацию и обновление планов тестирования (Software Testing Plans, STP) и управление тестированием

Планы административных процессов

Административные цели и приоритеты

Предположения, ограничения и зависимости

Управление рисками

Механизмы мониторинга и контроля

Команда разработчиков проводит рабочие собрания в соответствии с графиком:

* понедельник, 13:30 – 15:05, 341
* среда, 18:40 – 20:15, 341

Ход и решения рабочих собраний фиксируются и публикуются в Wiki проекта.

Предполагается При необходимости участники команды могут организовывать дополнительные встречи (время и место по согласованию).

Каждый участник фиксирует выполнение любой деятельности по проекту на личной странице в Wiki проекта

Кадровый план

Кадровый состав команды разработчиков представлен ниже

* [Богачёв Андрей](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%87%D1%91%D0%B2_%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9)
* [Бородин Александр](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80)
* [Бурлак Илья](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BA_%D0%98%D0%BB%D1%8C%D1%8F)
* [Захаров Сергей](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%97%D0%B0%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9)
* [Криуля Михаил](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9A%D1%80%D0%B8%D1%83%D0%BB%D1%8F_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB)
* [Ломов Александр](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9B%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80)

Ограничением проекта является тот факт, что команда разработчиков фиксирована и подлежит изменению лишь в исключительных случаях по согласованию с руководством AC. Разработка проекта малой группой предполагает привлечение каждого члена команды к решению широкого круга задач, однако решено для каждого направления деятельности выделить ответственного разработчика (лидера направления) и заместителя(-ей). Следующая таблица определяет распределение ролей в проекте. Символом P (principal) отмечен лидер направления, символом B (backup) — исполняющий обязанности.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участник проекта** | **PM** | **CM** | **RM** | **DM** | **IM** | **UIM** | **QAM** |
| [Богачёв Андрей](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%87%D1%91%D0%B2_%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9) |  |  |  |  |  | P |  |
| [Бородин Александр](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80) | P |  |  | B |  |  | B |
| [Бурлак Илья](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BA_%D0%98%D0%BB%D1%8C%D1%8F) |  |  | B | P |  |  |  |
| [Захаров Сергей](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%97%D0%B0%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9) |  |  |  |  | B |  | P |
| [Криуля Михаил](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9A%D1%80%D0%B8%D1%83%D0%BB%D1%8F_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB) |  |  | P |  |  | B |  |
| [Ломов Александр](http://oss.fruct.org/wiki/Maemo-VKontakte:%D0%9B%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80) |  | P |  | B | P |  |  |

Планы технических процессов

Модель жизненного цикла разрабатываемой системы

Проект разрабатывается на основе каскадной модели, включающей этапы:

* планирование
* анализ требований
* проектирование
* кодирование
* тестирование
* процесс сдачи-приемки

Технологии и инструментальные средства

Проект включает следующие технические требования:

* в качестве основных языков разработки приняты C и C++
* вся основная документация и вспомогательные документы разрабатываются на русском языке и публикуются в Wiki проекта
* документация в программном коде оформляется на английском языке в формате, допускающем обработку с помощью Doxygen
* для поддержки совместной работы используется CVS

При разработке следует придерживаться следующих технических стандартов и процедур

* [Maemo Coding Style and Programming Guidelines](http://maemo.org/maemo_release_documentation/maemo4.1.x/node16.html#SECTION001630000000000000000)

План инфраструктуры проекта

В работе над проектом используются следующие аппаратные компоненты:

* сервер поддержки сред разработки maemo-sbox.cs.prv
* личные компьютеры участников разработки

В работе над проектом используются следующие программные компоненты:

* экземпляры ОС Linux с установленной системой поддержки сред разработки и Maemo 4 SDK на сервере поддержки и компьютерах участников

В работе над проектом используются следующие сетевые ресурсы:

* внутренняя локальная сеть ГК ПетрГУ

План сдачи-приемки продукта

Разрабатываемый продукт должен удовлетворять набору критериев. Процесс сдачи-приемки объектов передачи осуществляется в присутствии сторон.

Планы поддерживающих процессов