



## Технологии разработки ПО

# РАЗРАБОТКА FUSE-ДРАЙВЕРА ДЛЯ СЕРВИСА FLICKR.COM

Группа разработчиков: Беликов Дмитрий  
Иванов Станислав  
Ларионов Павел  
Светов Дмитрий  
Яковлев Егор

Лектор: Ицыксон В.М.  
Преподаватель: Захаров А.В.  
Заказчик: Ельцов А.А.

Электронный адрес 508113flickrcom  
группы: at googlegroups.com

# ЗАДАЧА

## Стратегия

Выбрать и следовать стратегии разработки ПО с целью получения опыта работы в команде.

**Выбранная стратегия:**  
строгая каскадная модель.

**Критерии выбора:**  
невысокая квалификация команды, строгий график, неполный набор требований на начальном этапе.

## Средства

Изучить средства управления проектами, версионирования и управления изменениями.

**Система управления проектом:**  
Trac Integrated SCM & Project Managment

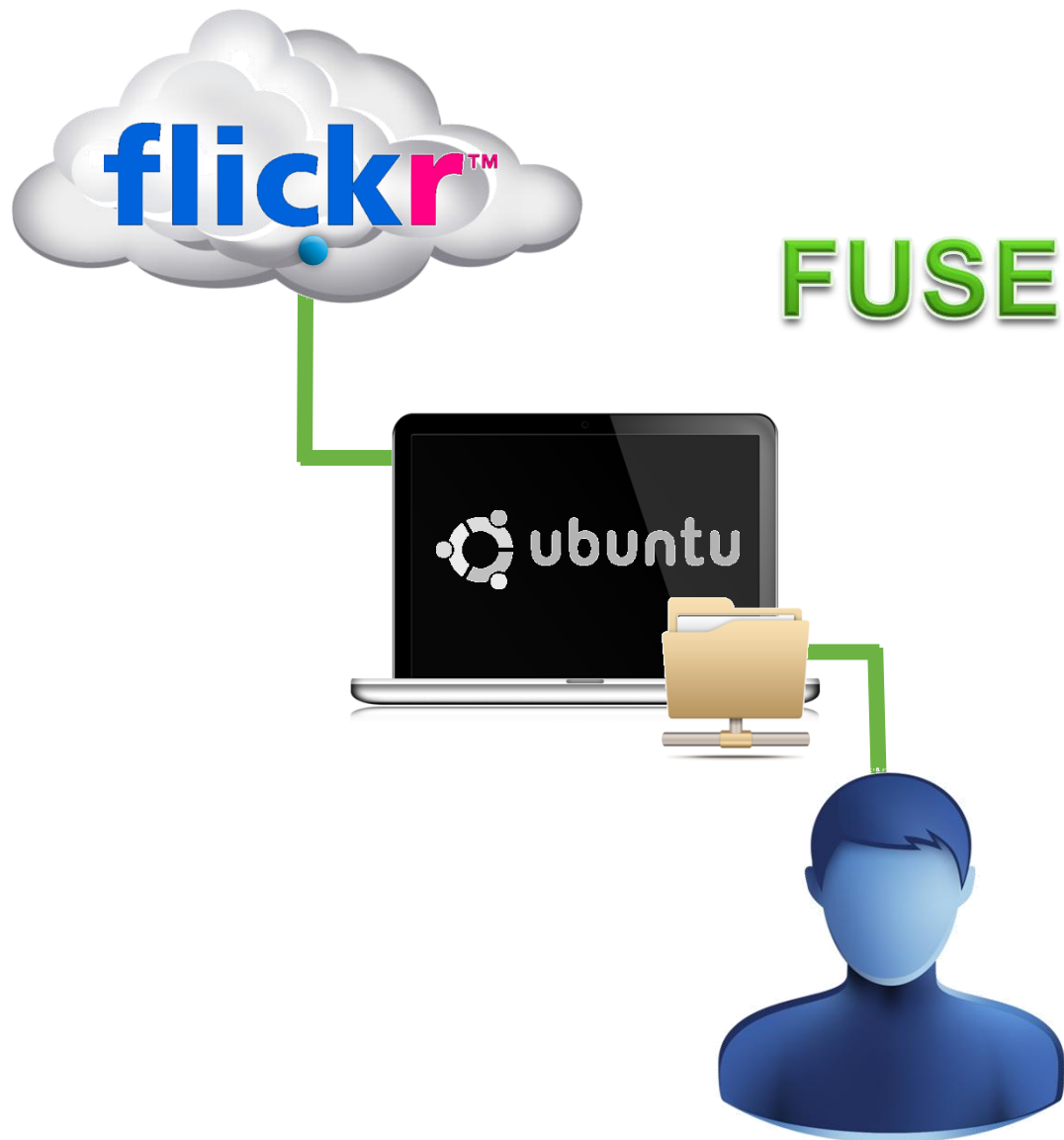
**Система управления версиями:**  
Mercurial source control management

## Результат

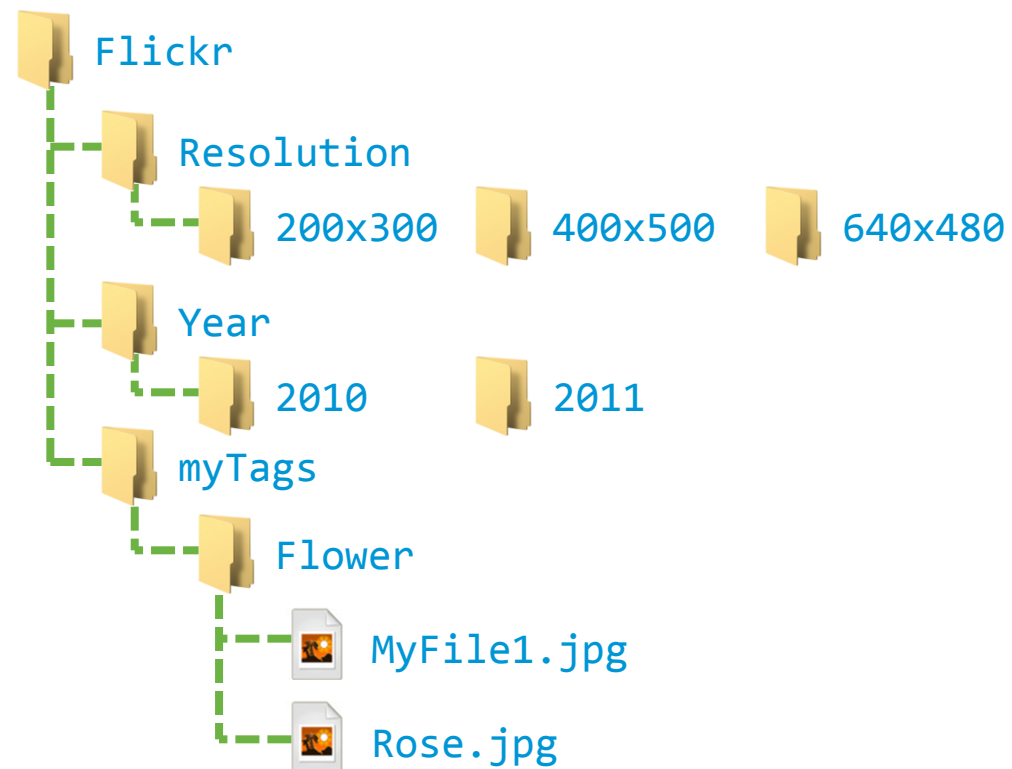
FUSE-драйвер для сервиса flickr.com.

Осуществить документирование и сопровождение проекта.

# РЕШЕНИЕ



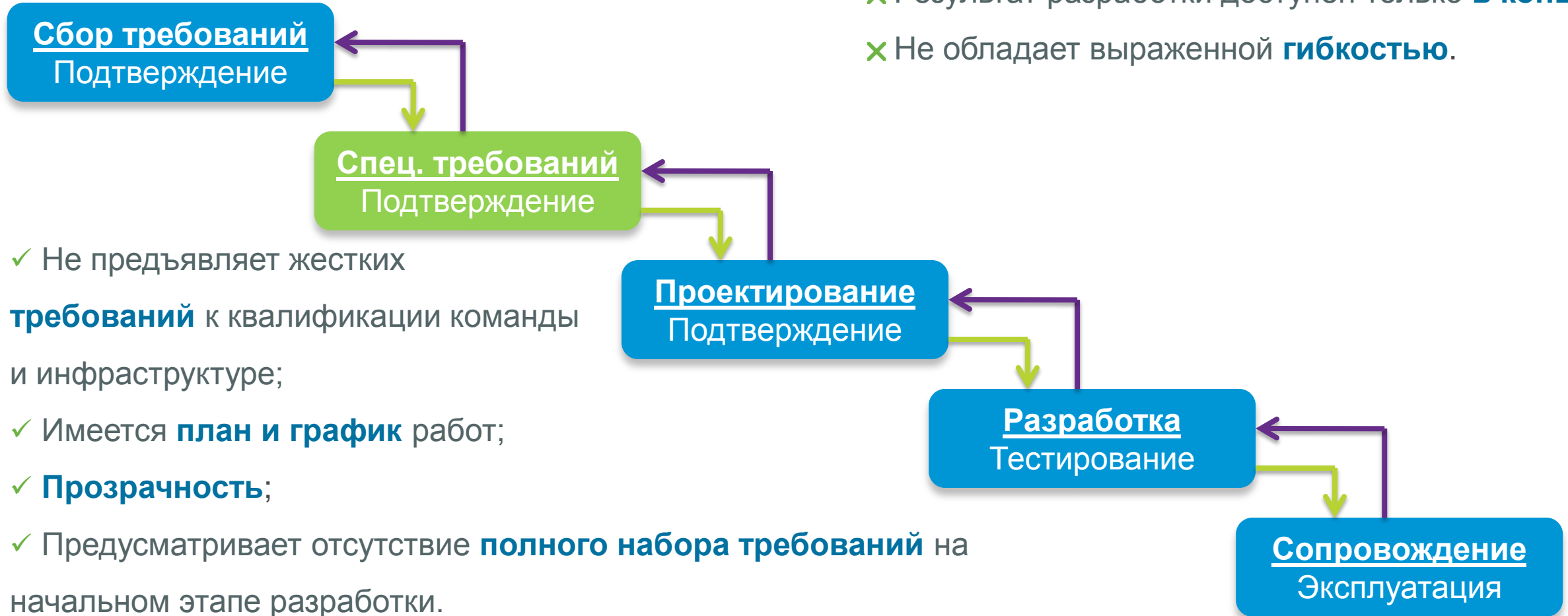
- ✓ Авторизация
- ✓ Просмотр виртуальных каталогов
- ✓ Фильтрация и группировка по тегам



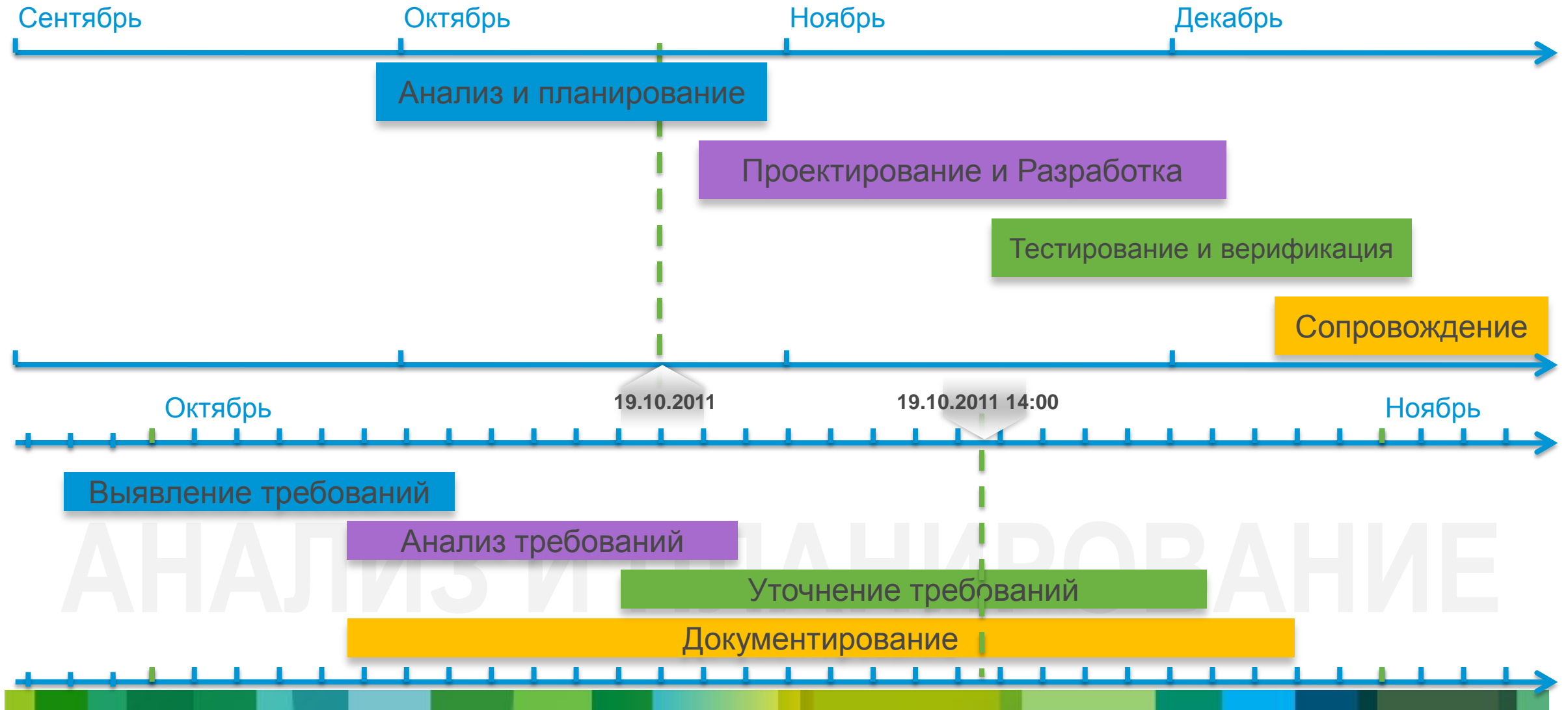
- ✓ Загрузка/выгрузка контента серверов flickr.com

# СТРАТЕГИЯ

## Строгая каскадная модель



# ТЕКУЩИЙ ЭТАП - TIMELINE



# ВЫПОЛНЕННЫЕ ЗАДАЧИ

The image displays three screenshots of project management software. The top screenshot shows the Trac 'Roadmap' view with milestones for 'Анализ и планирование', 'Проектирование и Разр', and 'Тестирование и вериф'. The middle screenshot shows the 'Active Tickets' list with 5 tickets, each with a summary, component, version, and priority. The bottom screenshot shows the 'fuse-driver / summary' page in Mercurial, detailing the project's description, changes, tags, and branches.

**Trac Roadmap:**

- Milestone: Анализ и планирование (Due in 3 days)
- Milestone: Проектирование и Разр (Due in 3 weeks)
- Milestone: Тестирование и вериф (Due in 6 weeks)
- Milestone: Сопровождение (Due in 2 months)

**Active Tickets:**

Ticket	Summary	Component	Version	Priority
#1	Исполнитель: Дмитрий Светов	component1	...	As
#2	Исполнитель: Дмитрий Беликов	component1	...	As
#3	Исполнитель: Егор Яковлев	component1	...	As
#4	Исполнитель: Станислав Иванов	component1	...	As
#5	Исполнитель: Павел Ларионов	component1	...	As

**Mercurial Summary:**

**changes**

Time	Author	Changeset
3 hours ago	Pavel Lariонов	...
5 hours ago	Pavel Lariонов	...
7 hours ago	Pavel Lariонов	...
13 hours ago	Dmitry Tishchenko	...
13 hours ago	Alexey Zakharenko	...
27 hours ago	...	...

**tags**

Tag	Changeset
...	...

**branches**

Branch	Changeset
...	...

1. Выбрана стратегия и составлен план разработки проекта на начальном этапе;
2. Освоена система управления проектом Trac;
3. Освоена система управления версиями Mercurial;
4. Утвержден единый формат оформления документации проекта;
5. Составлены следующие документы:

Название	Рег. номер
Техническое задание	643.5081.0001-1.0
Спецификация требований	643.5081.0002-1.0
Словарь проекта	643.5081.0003-0.0
Эскизный проект	643.5081.0004-1.0
Руководство оператора	643.5081.0005-0.0



# ЧТО ДАЛЬШЕ?

Активно  
использовать  
системы Trac и  
Mercurial при  
разработке  
проекта

Изучить  
технологии  
FUSE и API  
Flickr в  
контексте  
поставленной  
задачи

Спроектировать  
архитектуру  
программного  
средства и  
перейти к  
разработке

Исправить  
выявленные  
замечания

Согласовать  
составленную  
документацию с  
заказчиком

Завершить этап  
«Анализ и  
планирование»

# РЕЗЮМЕ

- ✓ Системы управления проектами и версиями представляют собой удобные и мощные инструменты.
- ✓ Этап анализа и планирования – непростой этап разработки ПО.
- ✓ Для ускоренной реализации проекта необходимо больше уделять внимания самоорганизации и дисциплине в группе.

Результаты работы группы:

№	Исполнитель:	Этап	Выдано	Срок	Описание	Процент выполненного
#1	Дмитрий Светов	Анализ и планирование	13.10.2011	17.10.2011	Техническое задание (без пункта о спецификациях требований), по возможности спецификации требований.	5
#2	Дмитрий Беликов	Анализ и планирование	13.10.2011	17.10.2011	Спецификации требований, выбрать средства разработки.	80
#3	Егор Яковлев	Анализ и планирование	13.10.2011	17.10.2011	Спецификации требований, выбрать средства разработки.	80
#4	Станислав Иванов	Анализ и планирование	13.10.2011	17.10.2011	Сформировать прототип интерфейса системы - поместить в документ "Эскизный проект", пункт 1.3 и пункт 3.2 спецификации требований, руководство оператора	60
#5	Павел Ларионов	Анализ и планирование	13.10.2011	17.10.2011	Заполнить Трас, освоить Mercurial, сформировать единый пакет документации и презентацию	



**Спасибо за внимание.**