План проекта

Группа С8404

**2013**

# Общая информация

# Ограничения

## Ресурсы

## Роли

## Сроки

# Фреймворк

# Язык программирования

# Control Managment

|  |  |
| --- | --- |
| Система контроля версий | Git |
| Система контроля изменений | <https://github.com/yuri-vashchenko/CircleFilter/issues> |
| Адрес сервера с файлами проекта | <https://github.com/yuri-vashchenko/CircleFilter/> |

# Правила заведения тикетов

## Правила оформления тикетов:

1. При заведении тикета в заголовке указывается краткое описание проблемы.
2. Далее следует детально описать проблему.
3. Когда тикет заведен, комитет ССВ назначает его определенному человеку и выставляет сроки. Также комитет ССВ проставляет важность (Severity) и срочность(Priority) тикета.
4. Важность и срочность могут принимать одно из 3 значений:

* Высокая (High)
* Средняя (Mid)
* Низкая (Low)

1. Человек, на которого был заведен тикет, обязан каждую неделю в комментариях или на собрании отчитываться о проделанной работе.
2. При закрытии тикета в комментарии указывается причина.

## Состояния тикетов:

1. Заводить тикеты может любой участник проекта.
2. Тот, кто заводит тикет, переводит его в состояние New.
3. Тикет с состоянием New анализируется комитетом CCB или чемпионом, решение может принимать один из комитета.
4. После анализа кто-либо из комитета CCB переводит тикет в одно из следующих состояний:

* Dublicated — если в системе уже существует подобный тикет,
* Assigned — тикет назначен на кого-то из команды (так же указывается на кого именно из команды),
* Terminated — если тикет отклонен.

1. На одного человека может быть назначено несколько тикетов.
2. Тикеты, над которыми сейчас работает человек, переводятся этим человеком в состояние In process.
3. После того, как тикет решен, человек, на которого назначен был этот тикет, переводит его в состояние Resolved;
4. Тикеты состоянием Resolved проверяются тестерами;
5. Тестеры переводят в состояние Closed, если тестовые проверки прошли успешно, иначе Reopen.

## Соглашения:

1. Никакое изменение на проекте не происходит без заведенного на это изменение тикета;
2. Истории изменений представляет собой таблицу со следующими колонками:

* id — указывается версия файла
* Фамилия Имя— указывается, кто изменил файл
* Дата — указывается, когда файл был изменен
* Причина — указывается, почему файл изменен
* CR\_id — указывается id тикета, по которому нужно было изменить файл

1. Правила нумерации версий в истории изменений:

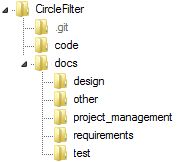
* Версия только что созданного файла.

При всех дальнейших изменениях увеличивается вторая цифра, т. е. 0.2, 0.3 и т. д.

1. При завершении процесса(прогресс 100%)(Milestone) происходит инспекция файла, после исправления ошибок, выявленных инспекцией, файлу присваивается версия 1.0.
2. При дальнейших мелких изменениях увеличивается вторая цифра (например, исправление ошибок).
3. При больших изменениях (например, добавление новой главы, фичи) увеличивается первая цифра.

# Структуры папок

Для разработки проекта была принята следующая структура папок:



[Рисунок 7.1] Структура папок в проекте CircleFilter

# Шаблон

Шаблон документа располагается по адресу:

CircleFilter/docs/other/project\_doc\_template.docx

# Риски

Таблица Рисков:

|  |  |
| --- | --- |
| Риск 01 | |
| Описание | Отставание по срокам сдачи более важных заданий в связи с работой над менее важными |
| Вероятность наступления | 60% |
| Серьёзность (1..5) | 3 |
| Последствия | Отставание в разработке проекта |
| План по снижению вероятности наступления | Проставление приоритетов выполнения и степени важности заданий |
| План по снижению последствий | Приостановка работы над менее важными заданиями, в пользу выполнения более важных. Передача части срочных заданий (если их много) на выполнение другим разработчикам |
| Риск 02 | |
| Описание | Задача повиснет (будет неизвестен ход выполнения и текущее состояние) |
| Вероятность наступления | 65% |
| Серьёзность (1..5) | 4 |
| Последствия | Отставание в разработке проекта |
| План по снижению вероятности наступления | Сдача еженедельных отчетов о проделанной работе руководителю проекта |
| План по снижению последствий | Требование отчета о текущем состоянии задачи от её исполнителя |
| Риск 03 | |
| Описание | Возникновение трудностей при интеграции |
| Вероятность наступления | 30 % |
| Серьёзность (1..5) | 3 |
| Последствия | Отставание в сроках сдачи задачи |
| План по снижению вероятности наступления | Читать специализированную литературу по интеграции, практиковаться на учебных примерах |
| План по снижению последствий | Ознакомиться всем с процессом интеграции. Проконсультироваться у специалистов |
| Риск 04 | |
| Описание | Малое взаимодействие участников коллектива друг с другом |
| Вероятность наступления | 60% |
| Серьёзность (1..5) | 3 |
| Последствия | Возникновение трудностей при интеграции, отставание в сроках сдачи задач |
| План по снижению вероятности наступления | Увеличить количество собраний, усилить взаимодействие участников |
| План по снижению последствий | Сбор разработчиков, обсуждение совместных действий |
| Риск 05 | |
| Описание | Трудности с программированием |
| Вероятность наступления | 20% |
| Серьёзность (1..5) | 3 |
| Последствия | Отставание в сроках сдачи проекта |
| План по снижению вероятности наступления | Усердно учиться всем разработчикам программировать на PHP, JavaScript. |
| План по снижению последствий | Перераспределить задачи между участниками проекта, часть дать тем, кто умеет программировать на PHP, JavaScript |
| Риск 06 | |
| Описание | Трудности с процессом тестирования |
| Вероятность наступления | 50% |
| Серьёзность (1..5) | 3 |
| Последствия | Отставание в сроках сдачи проекта |
| План по снижению вероятности наступления | Составлять качественные тесты (контроль – инспекции), применять методы автоматизации тестирования |
| План по снижению последствий | Увеличить время, которое должны потратить тестеры на тестирование (в часах) до максимума |
| Риск 07 | |
| Описание | Трудности с работой на git |
| Вероятность наступления | 80% |
| Серьёзность (1..5) | 5 |
| Последствия | Отставание в сроках сдачи проекта |
| План по снижению вероятности наступления | Заранее сообщить о плохих навыках в git. |
| План по снижению последствий | Усердно учиться всем работать с git. |

# Проблемы

|  |  |
| --- | --- |
| Проблема 01 | |
| Описание | Временная нетрудоспособность (либо выбывание из проекта в связи с отчислением) одного или нескольких участников проекта |
| Последствия | Сдвиг сроков сдачи задания |
| План по снижению последствий | Замена нетрудоспособного участника другим участником проекта (его заместителем либо другим исполнителем данной роли). Замена проводится руководителем проекта |
| План по снижению вероятности наступления | Своевременное распределение обязанностей и задач |
| Проблема 02 | |
| Описание | Отставание от сроков сдачи этапов проекта |
| Последствия | Отставание в разработке проекта |
| План по снижению последствий | Увеличение по количеству часов времени разработки (Назначается руководителем проекта), сдвиг сроков сдачи проекта |
| План по снижению вероятности наступления | Проведение проверок, перераспределение разработчиков с целью увеличить количество задействованных на проблемном этапе |
| Проблема 03 | |
| Описание | Нехватка времени на проект, в связи с сессией |
| Последствия | Отставание в разработке проекта |
| План по снижению последствий | Увеличение по количеству часов времени разработки (Назначается руководителем проекта) |
| План по снижению вероятности наступления | Делать как можно больше задач до сессии |

# Зависимости

* Для разработки архитектуры необходимо наличие требований к проекту
* Для кодирования необходимо знать архитектуру проекта
* План тестирования составляется исходя из требований к проекту
* Тестировать можно только написанный код
* Для интеграции модулей необходимо их наличие
* Ограничение количества обращений к API Google+ - 1000 запросов в сутки

# График

# Список фич

# Отчетность и статусное собрание

История изменений:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Фамилия Имя | Причина | CR\_id |
| 0.1 | Лось Роман | Создание на основе шаблонного документа | #3 |
| 0.2 | Лось Роман | Добавление структуры документу. Добавил Риски, Проблемы, Зависимости, Структуры папок и Шаблон | #14 |
| 0.3 | Лось Роман | Добавил в Историю изменений CR\_id | #17 |
| 0.4 | Мазняк Андрей | Добавил информацию по Control Management и Правила заведения тикетов | #12  #13 |