**Проект плана индивидуального развития младшего специалиста по качеству Дерябина Романа.**

**Что нужно уметь по 30.09.15:**

1. Подготовка тестовых данных перед началом тестирования на основе чек - листа или тест - кейсов. Использование генерации данных перед началом тестирования. Использование iMacro или Selenium для автоматизации создания данных.
2. Функциональное тестирование отдельных функций приложений с использованием чек листов или готовых тест - кейсов. Умение определить достаточности существующей тестовой документации для тестирования конкретного компонента.
3. Регрессионное тестирование приложений с использованием чек листов или готовых тест - кейсов. Использование режима execution (при тестировании из Zephyre или testlink).
4. Проверка исправления исправленных несоответствий (баги, дефекты). Проверка явной регрессии.
5. Проверка готовности окружений развернутых для тестирования. Умение провести Sanity check.
6. Запуск автоматических или нагрузочных тестов (если выполнение тестового сценария предусматривает это).
7. Разработка тестовых сценариев для тестирования отдельных функций приложения (Клиентская часть и middle layer (API)) и для тестирования небольших систем в целом. Использовать при создании тест - кейсов основные техники тест дизайна.
8. Разработка чек - листов для тестирования небольших приложений.
9. Поддержка тестовой документации по проектам в актуальном состоянии после каждого функционального тестирования или проверки исправленного несоответствия.
10. Знание Usability check list и использование основных правил оценки usability при проведении тестирования.

**Теоретические знания.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Знание** | **Срок** |
| 1. | Основные элементы архитектуры web-приложений | 31.07.2015 |
| 2. | Знание HTTP протокола: структура протокола, коды ошибок, управление передачей контента, виды кэширования в концепции HTTP протокола, заголовки запроса и ответа. | 31.08.2015 |
| 3. | Знание основных техник тест-дизайн: разбитие на классы эквивалентности и выделение граничных значений. | 31.07.2015 |
| 4. | Использование в тестировании usability check list, разработанный в нашем подразделении. Знание основных критериев Usability. | 31.08.2015 |
| 5. | Знание стандарта качества ПО ISO-9126: основные критерии качества. | 31.08.2015 |
| 6. | Знание стандарта ISO-9241-11 по удобству использования пользовательских интерфейсов. | 31.08.2015 |

**Практические навыки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Навык | Срок |
| 1. | Использование инструментов генерации HTTP запросов (Post man, cURL) | 31.07.2015 |
| 2 | Анализ HTTP протокола (запросов - ответов) с помощью HTTPfox / FireBug / Chrome Bug | 31.07.2015 |
| 3. | Работа с JIRA (следование утвержденному процессу выполнения задач, создания и выполнения тестов) | 15.07.2015 |
| 4. | Работа с Testlink (добавление тестовых скриптов, выполнение тестов) | 31.07.2015 |
| 5. | Подготовка тестовых данных. Использование инструментов автоматизации в подготовке данных. | 15.08.2015 |
| 6. | Умение работы с Apache Jmeter на запуск тестов и сбор результатов прогона. | 31.08.2015 |
| 7. | Умение развернуть окружение для запуска авто-тестов (для тестирования web – приложений и приложений для мобильных платформ). |  |

**Знание документов СМК:**

1. [ДИ младший специалист по качеству.](http://portal.issart.com/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8/%D0%94%D0%98-28-2013_%D0%9C%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%88%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82_%D0%BF%D0%BE_%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83_%D0%9F%D0%9E)
2. [Положение о подразделении ОККР](http://portal.issart.com/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85/%D0%9F%D0%9F-04-2012_%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C_%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA)
3. [Инструкция по контролю качества](http://portal.issart.com/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8/%D0%98-05-2013_%D0%9F%D0%BE_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8E_%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0)
4. [Инструкция по созданию тестовой документации](http://portal.issart.com/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8/%D0%98-06-2013_%D0%9F%D0%BE_%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E_%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8)
5. [Инструкция по внесению времени оценки в тестируемые задачи](http://portal.issart.com/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8/%D0%98-24-2014_%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE_%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E_%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8_%D0%B2_%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%80%D1%83%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B5_%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8)
6. [Инструкция по проведению Sanity check](http://portal.issart.com/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8/%D0%98-26-2014_%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E_Sanity_check_web-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9)
7. [Инструкция по функциональному тестированию пользовательских интерфейсов](http://portal.issart.com/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8/%D0%98-29-2014_%D0%9F%D0%BE_%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%83_%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BE%D0%B2)

**Рабочая активность:**

1. Соблюдение оценок.
2. Соблюдение нормы выработки.
3. Качество работ..

**Рекомендуемая литература (загружена в Wiki проекта управления качеством):**

Документы по тестированию, которые необходимо знать:

1. Канер, Фолк. Тестирование программного обеспечения.
2. Lee Copeland. Practitioner’s guide to software test design.
3. RFC 2016 HTTP protocol