**План индивидуального развития младшего специалиста по качеству ПО Софронова Алексея**

**Теоретические знания.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Знание** | **Срок** |
| 1. | Основные элементы архитектуры web-приложений | 31.01.2015 |
| 2. | Знание HTTP протокола: структура протокола, коды ошибок, управление передачей контента, виды кэширования в концепции HTTP протокола, заголовки запроса и ответа. | 31.01.2015 |
| 3. | Знание основных техник тест-дизайн: разбитие на классы эквивалентности и выделение граничных значений. | 31.01.2015 |
| 4. | Использование в тестировании usability check list, разработанный в нашем подразделении. Знание основных критериев Usability. | 28.02.2015 |
| 5. | Теория тестирования приложений по уровню ISTQB | 28.02.2015 |
| 6. | Знание стандарта качества ПО ISO-9126: основные критерии и факторы качества. | 28.02.2015 |
| 7. | Знание техник тест-дизайн: использование таблицы решений, использование таблицы состояний, тестирование по области значений, использование комбинаторных методов в тест-дизайн | 31.03.2015 |

**Практические навыки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Навык | Срок |
| 1. | Работа с MySQL на продвинутом уровне. Создание таблиц, выборка данных, назначение прав доступа, загрузка – выгрузка данных, мониторинг производительности средствами MySQL | 28.02.2015 |
| 2 | Анализ HTTP протокола (запросов - ответов) с помощью HTTPfox / FireBug / Chrome Bug | 28.02.2015 |
| 3. | Выполнение задач тест дизайна для тестирования front и back-end функционала для задач среднего уровня сложности. | 28.02.2015 |
| 4. | Использование в тестировании usability check list, разработанный в нашем подразделении. | 28.02.2015 |
| 5. | Умение написать тест-дизайн для определенной функциональности приложения для разных уровней тестирования. Умение разработать план тестирования для заданной функциональности приложения. | 31.03.2015 |
| 6. | Умение писать автотесты на Selenium, на основе существующего framework. | 31.03.2015 |

**Знание английского языка.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Задача** | **Срок** |
| 1. | Знание базового словарного минимума. | 31.01.2015 |
| 2. | Сдача квалификационного минимума | Май 2015 |

**Первоисточники:**

Документы по тестированию, которые необходимо знать:

1. Канер, Фолк. Тестирование программного обеспечения.
2. Lee Copeland. Practitioner’s guide to software test design.
3. Я. Нильсен. Анализ удобства и простоты использования 50 узлов.
4. Certified tester. Foundation level syllabus.