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

**Теоретические знания.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Знание | Срок |
| 1. | Основные элементы архитектуры web-приложений | 31.12.2014 |
| 2. | Знание HTTP протокола: структура протокола, коды ошибок, управление передачей контента, виды кэширования в концепции HTTP протокола, заголовки запроса и ответа. | 31.12.2014 |
| 3. | Знание основных техник тест-дизайн: разбитие на классы эквивалентности и выделение граничных значений. | 31.12.2014 |
| 4. | Теория тестирования приложений по уровню ISTQB | 31.01.2015 |
| 5. | Методика тестирования производительности. Типы тестирования производительности. Модель нагрузки. | 28.02.2015 |
| 6. | Знание стандарта качества ПО ISO-9126: основные критерии и факторы качества. | 30.04.2015 |
| 7. | Знание HTML, DOM, CSS | 30.04.2015 |
| 8. | Знание техник тест-дизайн: использование таблицы решений, использование таблицы состояний, тестирование по области значений, использование комбинаторных методов в тест-дизайн | 30.06.2015 |

**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 | 30.04.2015 |
| 2 | Анализ HTTP протокола (запросов - ответов) с помощью HTTPfox / FireBug / Chrome Bug | 31.12.2014 |
| 3. | Овладение языком программирования JAVA на уровне junior developer | 30.04.2015 |
| 4. | Написание авто-тестов на Selenium+JAVA по разработанным сценариям использования или тестовым сценариям. | 30.04.2015 |
| 5. | Написание скриптов фукционального тестирования на J-meter с использование Bean Shell (анализ возвращаемых данных) | 30.04.2015 |
| 6. | Написание скриптов нагрузочного тестирования на J-meter: разработка модели данных для тестирования, выбор API, задание частоты вызова API | 30.04.2015 |

**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. Rfc2616. HTTP protocol standard.
4. Certified tester. Foundation level syllabus.