**План индивидуального развития младшего специалиста по качеству ПО Дудника Виктора**

**Теоретические знания.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Знание | Срок |
| 1. | Основные элементы архитектуры web-приложений | 31.01.2014 |
| 2. | Знание HTTP протокола: структура протокола, коды ошибок, управление передачей контента, виды кэширования в концепции HTTP протокола, заголовки запроса и ответа. | 31.01.2014 |
| 3. | Знание основных техник тест-дизайн: разбитие на классы эквивалентности и выделение граничных значений. | 31.01.2014 |
| 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. | 31.03.2015 |
| 7. | Знание параметров производительности систем (Сервера баз данных, сервера приложений, прочие компоненты) | 31.03.2015 |
| 8 | Знание архитектуры AWS | 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 | 31.03.2015 |
| 2 | Анализ HTTP протокола (запросов - ответов) с помощью HTTPfox / FireBug / Chrome Bug | 31.01.2014 |
| 3. | Умение работать с Apache j-meter на продвинутом уровне. | 31.03.2015 |
| 4. | Написание нагрузочных тестов на Apache j-meter по разработанным сценариям использования. | 31.03.2015 |
| 5. | Написание скриптов фукционального тестирования на J-meter с использование Bean Shell (анализ возвращаемых данных) | 31.03.2015 |
| 6. | Написание скриптов нагрузочного тестирования на J-meter: разработка модели данных для тестирования, выбор API, задание частоты вызова API | 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. Rfc2616. HTTP protocol standard.
4. Certified tester. Foundation level syllabus.
5. Performance testing guide (Microsoft) 2007.