Описание:

Тренинг «Осознанное тестирование» направлен на осознание каждого аспекта тестирования. Мы разберем весь процесс тестирования на составляющие и пересоберем его в новом качестве:

- В чем суть тестирования?
- Почему при тестировании надо задавать много вопросов?
- Кому и какие вопросы стоит задавать перед началом тестирования?
- Как придумывать тесты?
- Как выбирать и приоритизировать придуманные кейсы?
- Как правильно комбинировать тесты, чтобы проверять больше за меньшее время и усилия?
- Как понять, какие тесты пропущены?
- Как тестировать быстрее и проверять больше кейсов?
- Какие бывают техники локализации багов и как делать это быстрее?
- Как стать лучшим другом аналитика — каким образом и когда тестировать требования и как отличить плохие требования от хороших?

Чему вы научитесь:

- Осознаете слабые места и границы применимости каждой техники тест-дизайна. И как их нивелировать, чтобы не пропускать баги.
- Овладеете прикладной автоматизацией, чтобы проверять в десятки раз больше кейсов за то же время.
- Научитесь тестировать требования с помощью простых и в то же время эффективных техник.
- Узнаете, как выбирать наиболее эффективную методику тестирования с помощью фасетной классификации.
- Поймете, как устроено хранение и обработка стандартных типов данных: чисел, строк, дат и списков — внутри программ и баз данных и какие особенности каждого типа данных следует учитывать при тестировании.

Особенности:

- автор с 2005 года в IT, прошел путь от тестировщика до директора развития продуктов,
- практические задания занимают 50-60% времени,
- авторские упражнения и кейсы из разных сфер тестирования,
- 10-летний опыт создания и проведения курсов,
- экологичная атмосфера, safe space, правило Вегаса,
- групповая динамика и фидбек от преподавателя по каждому упражнению.

Что вы будете делать на тренинге:

- изучать взгляд на современное тестирование с точки зрения школы «тестирования, управляемого контекстом»;
- выполнять индивидуальные и групповые задания;
- составлять чек-листы;
- определять алгоритм программы, генерируя разные гипотезы о её работе;
- анализировать и тестировать разные программы;
- придумывать новые методики тестирования;
- прокачивать и управлять своим воображением и генерацией проверок;
- изучать требования и раскладывать их на составные части для проверки;
- получать обратную связь от преподавателя и группы.

Для кого:

- Тестировщикам с опытом от 1,5 лет, которые хотят поднять свой уровень в профессии.
- Аналитикам, которые хотят глубже познакомиться с характеристиками качества ПО, уметь составить ПМИ (программу и методику испытаний), а также уметь проверять собственные требования по основным характеристикам качества.
- Инженерам поддержки второго и третьего уровня, чтобы лучше понимать проблемы заказчиков и пользователей, быстрее локализовывать их и общаться с тестировщиками на одном языке.
- Тест-менеджерам, чтобы понимать, в какую сторону развивать свой отдел.

Кому не стоит:

Если вы только начали работать в IT или собираетесь начать работать в IT. Тренинг прикладной и принесет максимальную пользу при непосредственном применении в работе сразу после обучения. Также на тренинге будут задачи, относящиеся к текущим проектам участников.

Программа:

Синхронизация понятий и основ

1. Тестирование как исследование ПО.
2. Фасетная классификация тестирования.
3. Что такое «качество», характеристики качества.
4. Локализация и глобализация ошибок.

Техники тест-дизайна и границы их применимости

5. Сложность программ и способы ее преодоления — логическая и физическая структура программы.
6. Быстрое тестирование (тестирование без техник).
7. Первый взгляд.
8. Сценарии использования.
9. Классы эквивалентности.
10. Граничные значения.
11. Сценарное тестирование.

Анализ и выбор данных для тестирования

12. Удивительные типы данных и где они обитают.
13. Техники тест-дизайна, основанные на данных.
14. Составление чек-листов.
15. Комбинирование параметров и техника pair wise.
16. Техники быстрой генерации кейсов и быстрой проверки результатов.

Работа с требованиями

17. Роль требований в тестировании ПО.
18. Что делать, если нет требований?
19. Модель CRUDL.
20. Модель расширенного CRUDL.
21. Тестирование требований методом раскраски.

Условия участия:
Формат проведения: Очный тренинг. 3 дня по 8 часов (8 блоков по 50 минут с 10-минутными перерывами между блоками).

Даты: 20-22 апреля (четверг-суббота).

Время: с 10:00 до 19:00. Обед с 14 до 15.

Место проведения — офис компании HFLabs — Москва, Турчанинов переулок 6 стр.2 (бизнес-центр «Крымский мост»). Метро «Парк культуры».

Мини-группа: 16 человек.

Требования к слушателям: наличие ноутбука с операционной системой Win7 и выше (можно в виде виртуальной машины). Необходимые программы: Notepad++, MS Excel или Calc из пакета OpenOffice. Желательно уставить пакет Cygwin в базовой комплектации.

Что включено в стоимость: тренинг 3 дня по 8 часа, раздаточные материалы, сертификаты. Обед, чай-кофе-печенки-фрукты во всех перерывах.

Не включено в стоимость: предоставление ноутбука/компьютера.