Обязанности ручного тестировщика, также известного как тестировщик ПО (программного обеспечения), включают в себя выполнение ряда действий и задач, направленных на обеспечение качества программного продукта. Вот основные обязанности ручного тестировщика:

Анализ требований: Понимание требований к продукту или функционалу, который нужно протестировать, и создание плана тестирования.

Создание тест-кейсов: Разработка тестовых сценариев и случаев, которые охватывают разные аспекты функционала приложения.

Исполнение тест-кейсов: Запуск тестовых сценариев вручную, следя за действиями и реакцией приложения на ввод.

Выявление дефектов: Регистрация дефектов, ошибок и несоответствий в работе приложения согласно установленным процедурам и стандартам.

Тестирование на различных платформах: Проверка совместимости продукта с разными операционными системами, браузерами и устройствами (если применимо).

Тестирование производительности: Оценка производительности приложения, выявление узких мест и проблем с производительностью.

Тестирование безопасности: Поиск уязвимостей, связанных с безопасностью, и проверка, соответствует ли продукт установленным стандартам безопасности.

Тестирование восстановления после сбоев: Проверка способности приложения восстанавливаться после аварийных ситуаций или сбоев.

Составление отчетов: Подготовка подробных отчетов о результатах тестирования, включая описание найденных дефектов и рекомендации по их устранению.

Взаимодействие с командой разработки: Участие в обсуждении дефектов, их приоритизации и решения, а также согласование тестовых задач с командой разработки.

Тестирование обновлений: Повторное тестирование после внесения изменений или обновлений в продукт.

Соблюдение сроков: Выполнение тестирования в установленные сроки и при необходимости перепланирование задач.

Обучение и самообучение: Постоянное обновление знаний в области тестирования, изучение новых методологий и инструментов.

Тестирование на пользователях: Поддержка тестирования на пользователях и обратная связь с ними.

Сотрудничество с автоматизаторами: Совместная работа с автоматизаторами для создания и поддержания автоматизированных тестов.

Ручной тестировщик играет важную роль в развитии программного обеспечения. Вот основные навыки и умения, которыми должен обладать хороший ручной тестировщик:

1. Понимание целей тестирования: Тестировщик должен ясно понимать цели тестирования, чтобы определить, что должно быть проверено и какие результаты ожидать.

2. Знание методологий тестирования: Ручной тестировщик должен быть знаком с основными методологиями тестирования, такими как "коробка чёрной", "коробка белой" и "коробка серой".

3. Постановка тестовых сценариев: Тестировщик должен уметь составлять подробные сценарии тестирования, основанные на требованиях и функциональности продукта.

4. Выполнение тест-кейсов: Тестировщик должен проходить по шагам тест-кейсов и уметь регистрировать обнаруженные дефекты.

5. Умение работать с тестовыми инструментами: Ручной тестировщик должен быть знаком с инструментами тестирования, такими как системы управления ошибками и системы автоматизации тестирования.

6. Аналитические навыки: Тестировщик должен иметь хорошие аналитические навыки для определения причин возникновения дефектов и предложения решений.

7. Коммуникационные навыки: Хороший ручной тестировщик должен иметь отличные коммуникационные навыки для эффективного взаимодействия с разработчиками, менеджерами проекта и другими участниками команды.

8. Внимательность к деталям: Ручной тестировщик должен быть очень внимателен к деталям и уметь обнаружить даже незаметные ошибки и проблемы.

9. Техническое понимание: Хороший ручной тестировщик должен иметь базовое понимание технических аспектов, таких как языки программирования, базы данных и операционные системы.

10. Автоматизация тестирования: Ручной тестировщик должен понимать, когда и какую часть тестирования можно автоматизировать, чтобы повысить его эффективность и точность.

В целом, ручной тестировщик должен быть тщательным, аналитическим, коммуникабельным и иметь хорошую техническую базу, чтобы успешно выполнять свои обязанности и помочь обеспечить качество программного обеспечения.  
  
  
Обязанности ручного тестировщика могут варьироваться в зависимости от проекта и команды разработки, но вот некоторые основные обязанности, которыми должен заниматься ручной тестировщик:

1. Планирование и подготовка тестирования: Ручной тестировщик должен работать с командой разработки для определения тестовых требований, составления тест-планов и создания тестовых сценариев.

2. Выполнение тестирования: Ручной тестировщик должен проводить тестирование программного обеспечения в соответствии с тест-планами и сценариями, выполнять тест-кейсы и фиксировать ошибки и дефекты.

3. Оформление отчетов: Ручной тестировщик должен составлять детальные отчеты о найденных ошибках и дефектах, включая описание проблемы, шаги для воспроизведения и приложенные файлы или скриншоты.

4. Регрессионное тестирование: Ручной тестировщик должен выполнять регрессионное тестирование для проверки, что исправленные ошибки не вызывают новые проблемы, и что ранее протестированный функционал остался работоспособным.

5. Сотрудничество с командой разработки: Ручной тестировщик должен активно обмениваться информацией с разработчиками, дизайнерами и другими участниками команды для уточнения требований, устранения неточностей и обсуждения найденных ошибок.

6. Тестирование на разных платформах и устройствах: Ручной тестировщик должен проверять, чтобы приложения, программы или веб-сайты работали корректно на разных операционных системах, браузерах, мобильных устройствах и разрешениях экранов.

7. Тестирование безопасности: Ручной тестировщик может также проводить тестирование на проникновение (penetration testing) или тестирование на уязвимости, чтобы обнаружить и устранить возможные угрозы безопасности.

8. Участие в совещаниях и обсуждениях: Ручной тестировщик может принимать участие в совещаниях проектной команды, обсуждениях требований, дизайна и стратегии тестирования для обеспечения высокого качества продукта.

В целом, основная обязанность ручного тестировщика - это обнаружение ошибок и дефектов в программном обеспечении, а также участие в процессе обеспечения качества продукта.