Тестирование для кандидатов на вакансию QA Engineer.

Уважаемые кандидаты, добрый день! Вам предлагается пройти небольшое тестирование на проверку общих знаний в области QA.

Важно: если вы не знаете ответ , напишите лучше «не знаю», в гугле спрашивать не нужно.

Пожалуйста, ответьте на вопросы ниже.

Ваше имя и фамилия



**1. Ad-hoc тестирование относится к:**

Модульному тестированию (unit testing);

Регрессионному тестированию (Regression testing);

Исследовательскому тестированию (Exploratory testing);

Тестированию производительности (Performance testing);

**2. Для чего подаются на вход случайные значения в Fuzz тестировании? Какой в этом смысл?**



**3. Тест юзабилити указывает на то, что дизайн и система должны быть изменены, если:**

Пользователям сложно понять инструкции;

Пользователям сложно разобраться в управлении;

Пользователям сложно использовать обратную связь;

Все из перечисленного;

**4. Что есть User acceptance testing (приемочное тестирование), кто его проводит, для чего?**



**5. В тестировании с помощью метода boundary-value analysis:**

Тестируются входные значения в центре множества реальных входящих данных;

Тестируются входные значения на границах множества реальных входящих данных;

Тестируются входные значения вне границ множества реальных входящих данных;

Ничего из выше перечисленного;

**6. Верно ли утверждение, что чем раньше найден дефект, тем дешевле его исправить? Объясните свой ответ.**



**7. Как называется уровень тестирования, на котором выполняется распространение версии продукта с ограничениями (по функциональности или времени работы) для небольшой аудитории с тем, чтобы убедится, что продукт содержит достаточно мало ошибок?**

Преальфа-тестирование;

Альфа-тестирование;

Бета-тестирование;

Гамма-тестирование;

**8. Что такое дымовое тестирование (smoke testing)?**

Оценка уязвимости программного обеспечения к различного рода атакам и несанкционированным действиям;

Тестирование для анализа работы системы в условиях различного рода нагрузках, т.е. определение зависимости производительности системы от рабочей нагрузки ;

Поверхностная проверка всех модулей системы на наличие критических и блокирующих ошибок;

Собирательное понятие для всех видов тестирования, направленных на проверку уже протестированной системы (или части). Осуществляется после внесения в уже протестированное ПО каких-либо изменений ;

**9. Регрессионные ошибки - это когда:**

Перестали работать функциональные возможности ПО, которые ранее работали;

Новый функционал ПО не работает так, как планировалось;

Старый функционал ПО больше не работает так, как планировалось;

Ничего из вышеуказанного;

**10. Назовите основные артефакты, используемые в процессе тестирования.**

План тестирования (test plan);

Тестовый сценарий (test-case);

Наборы тестовых сценариев (test script или test suite);

Дефекты (bug report);

Отчет о тестировании;

**11. Опишите, пожалуйста в двух предложениях, что такое «классы эквивалентности».**



**12. Что такое severity дефекта?**

Показатель, определяющий приоритет починки дефекта;

Степень влияния ошибки в ПО на функционал продукта и конечных пользователей;

Степень влияния ошибки в ПО на график разработчика;

**13. Модульное тестирование (Unit testing) в основном проводится:**

Заказчиками;

Разработчиками;

Тестировщиками;

Конечными пользователями;

**14. Что проверяют тестировщики в документации на этапе разработки требований к продукту (функциональности)?**

Ошибки в требованиях;

Непротиворечивость требований;

Возможность проверки требований на практике;

Ошибки в архитектуре;

Орфографические ошибки;

Правильность алгоритмов;

**15. Для чего используется traceability matrix в тестовой документации?**

Для удобного поиска в спецификации описания данного функционала (требований);

Для удобного и быстрого поиска необходимых тест кейсов в их множестве;

Для исключения эквивалентных тесткейсов;

Для наглядности покрытия функционала (требований) тесткейсами;

**16. Проверка внешнего вида Home page относится к**

Unit testing;

Usability testing;

Performance testing;

GUI Testing;

**17. Какой метод тестирования используется для определения возможности масштабируемости приложения, например, при добавлении новых пользователей?**

Интеграционное тестирование;

Тестирование производительности;

Регрессионное тестирование;

Тестирование стабильности;

**18. Какой вид тестов используется для выявления проблем с утечками памяти по методу black box?**

Performance test;

Smoke test;

Unit test;

Stress test;

Stability test;