Нефункциональное тестирование

Что такое GUI-тестирование (GUI Testing)?

1. Тесты представляют собой базовые тесты, которые проверяют основные функциональные возможности приложения. Они должны выполняться быстро, поскольку цель таких тестов – убедиться, что основные возможности системы работают как запланировано.
2. Интерфейс программного обеспечения проверяется на предмет соответствия требованиям.
3. Это тип тестирования программного обеспечения, которое проводится для тестирования программного приложения с определенным объемом данных.

Что такое формальное тестирование?

1. Тестирование по документации
2. Тестирование, направленное на проверку успешной установки и настройки, обновления или удаления приложения.
3. Проверка требований к пользовательскому интерфейсу.
4. Верификация программного обеспечения, согласно тест-плану, тестовым процедурам и соответствующей документации, с учетом пожеланий клиента.

Что такое нефункциональное тестирование?

1. Интерфейс программного обеспечения проверяется на предмет соответствия требованиям.
2. Это тип тестирования программного обеспечения, которое проводится для тестирования программного приложения с определенным объемом данных.
3. Тип тестирования программного обеспечения для проверки нефункциональных аспектов программного приложения: производительность, удобство использования, надежность и т. д.
4. Валидация различных нефункциональных аспектов системы, таких как пользовательские интерфейсы, совместимость, производительность и прочее.

Что такое [юзабилити-тестирование](http://getbug.ru/yuzabiliti-testirovanie-polzovatelskih-interfeysov/)?

1. Проверка на предмет того, насколько легко конечные пользователи способны понять и управлять приложением.
2. Это документ, который описывает весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков.
3. Тестирование негативных сценариев в ПО: высвечивает ли система ошибку, когда она должна это делать, или не должна.

Что такое тестирование безопасности?

1. Это тип тестирования программного обеспечения, которое проводится для тестирования программного приложения с определенным объемом данных.
2. Проверяется, насколько хорошо реализованы в приложении все условия безопасности.
3. Анализ функциональности и производительности приложения в разных условиях.
4. Стратегия тестирования, используемая для проверки безопасности системы, а также для анализа рисков.

Что такое [тестирование производительности](http://getbug.ru/nagruzochnoe-testirovanie/)?

1. Тестирование по возможности проводится как можно раньше, чтобы выявить дефекты на ранних этапах SDLC. Это позволяет быстрее обнаружить и устранить дефекты, экономит расходы.
2. Это стратегия тестирования, используемая для проверки безопасности системы, а также для анализа рисков, связанных с обеспечением целостного подхода к защите приложения, атак хакеров, вирусов, несанкционированного доступа к конфиденциальным данным.
3. Анализ эффективности различных характеристик системы — времени ответа, общей производительности с целью установить, как быстро система работает под нагрузкой.

Что такое нагрузочное тестирование?

1. Подвид тестирования производительности, сбор показателей и определение производительности и времени отклика программно-технической системы или устройства в ответ на внешний запрос с целью установления соответствия требованиям, предъявляемым к данной системе (устройству).
2. Тестирование уже проверенной ранее функциональности после внесения изменений в код приложения, для уверенности в том, что эти изменения не внесли ошибки в областях, которые не подверглись изменениям.
3. Анализ функциональности и производительности приложения в разных условиях.
4. Тестирование функциональности, с использованием неверных и верных данных ввода и входных условий.

Вставьте пропущенное слово или словосочетание. Принцип тестирования 4 — \_\_\_\_\_\_\_\_ дефектов. Большая часть дефектов находится в ограниченном количестве модулей.

Что такое стресс-тестирование?

1. Проверка устойчивости системы в условиях превышения пределов обычного функционирования. Или снижение ресурсов системы и сохранение нагрузки на определенном уровне, чтобы проверить, как приложения при этом себя ведет.
2. Список действий, которые приводят систему к состоянию пригодному для проведения основной проверки. Либо список условий, выполнение которых говорит о том, что система находится в пригодном для проведения основного теста состояния.
3. Тестирование общей функциональности системы, включая интеграцию данных в модулях.

Что такое конфигурационное управление?

1. Процесс тестирования, который проводится для верификации практически любого артефакта разработки: программного кода компонент, требований, системных спецификаций, функциональных спецификаций, документов проектирования и архитектуры программных систем и их компонентов.
2. Процесс поиска, организации и контроля изменений в разработке ПО. Или методология контроля и управления проектом разработки ПО.
3. Тестирование проводится на работающей системе, не может быть осуществлено без запуска программного кода приложения.

Что такое тестирование восстановления?

1. Проверка на предмет того, насколько легко конечные пользователи способны понять и управлять приложением.
2. Это документ, который описывает весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков.
3. Проверяется возможность системы справиться с некоторыми неожиданными ситуациями.

Что такое тестирование установки?

1. Проверяется возможность успешной установки ПО, в соответствии с документацией по установке.
2. Проверка на предмет того, насколько легко конечные пользователи способны понять и управлять приложением.
3. Это документ, который описывает весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков.

Вставьте пропущенное слово или словосочетание. Принцип тестирования 3 — Раннее тестирование. Следует начинать тестирование на ранних стадиях \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ разработки ПО, чтобы найти дефекты как можно раньше.