Функциональное тестирование

Что такое динамическое тестирование?

1. Это тестирование за счет выполнения кода или программы с различными входными значениями и подтверждением результатов.
2. Это формальные тесты, которые призваны проверить, отвечает ли система требованиям бизнеса. При этом необходим запуск всего приложения, и основное внимание уделяется воспроизведению поведения пользователей. В ходе этого тестирования возможен даже замер производительности системы, и в случае несоответствия установленным требованиям внесенные изменения могут быть отклонены.
3. Тесты проверяют поведение системы при нахождении под значительной нагрузкой.

Что такое тестирование на основе рисков?

1. Это метод тестирования, направленный на установление степени удобства использования, понятности и привлекательности для пользователей разрабатываемого продукта в контексте заданных условий.
2. Проверка адаптации программного обеспечения для определенной аудитории в соответствии с ее культурными особенностями.
3. Определяются наиболее важные части системы, затем устанавливается порядок их тестирования, затем следует, собственно, тестирование.

Что такое раннее тестирование?

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. Один из видов нефункционального тестирования ПО, целью которого является проверка работоспособности приложения при длительном тестировании с ожидаемым уровнем нагрузки.

Что такое исчерпывающее тестирование?

1. 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.
2. Тестирование функциональности, с использованием неверных и верных данных ввода и входных условий.
3. тестирование, во время которого исполняются тестовые сценарии, выявившие ошибки во время последнего запуска, для подтверждения успешности исправления этих ошибок.

Что такое статическое тестирование?

1. Это верификация кода вручную без программы. В этом процессе проблемы находятся в коде, во время его проверки и сравнения с требованиями.
2. Это техника формирования наборов тестовых данных из полного набора входных данных в системе, которая позволяет существенно сократить количество тест-кейсов.
3. Это техника основана на разбиении диапазона возможных значений переменной на поддиапазоны, с последующим выбором одного или нескольких значений из каждого домена для тестирования.

Что такое позитивное тестирование?

1. Метод тестирования ПО, который предполагает комбинацию White Box и Black Box подходов. То есть, внутреннее устройство программы нам известно лишь частично.
2. Тестирование, которое проводится в приложении с целью определить, насколько система функциональна. Такой подход больше известен как «тест на прохождение».
3. Тестирование, основанное на спецификации или тестирование поведения — техника тестирования, основанная на работе исключительно с внешними интерфейсами тестируемой системы.

Что такое негативное тестирование?

1. 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.
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 сквозное тестирование (еnd-to-end)?

1. 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.
2. Тестирование общей функциональности системы, включая интеграцию данных в модулях.
3. Список действий, переводящих систему из одного состояния в другое, для получения результата, на основании которого можно сделать вывод об удовлетворении реализации, поставленным требованиям.
4. Тип тестирования программного обеспечения, который проверяет программную систему вместе с ее интеграцией с внешними интерфейсами.

Что такое исследовательское тестирование?

1. Это разработка и выполнения тестов в одно и то же время.
2. Тестирование по возможности проводится как можно раньше, чтобы выявить дефекты на ранних этапах SDLC. Это позволяет быстрее обнаружить и устранить дефекты, экономит расходы.
3. 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.
4. Это исследование приложения, чтобы составить представление о его функциональности, добавление (или) изменение существующих тест-кейсов для более качественного тестирования.

Вставьте пропущенное слово или словосочетание. Принцип тестирования 2 — Исчерпывающее тестирование \_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Что такое «обезьянье тестирование» (Monkey Testing)?

1. Это тестирование за счет выполнения кода или программы с различными входными значениями и подтверждением результатов.
2. Это формальные тесты, которые призваны проверить, отвечает ли система требованиям бизнеса. При этом необходим запуск всего приложения, и основное внимание уделяется воспроизведению поведения пользователей. В ходе этого тестирования возможен даже замер производительности системы, и в случае несоответствия установленным требованиям внесенные изменения могут быть отклонены.
3. Тестирование приложения без какого-либо плана, тестирование выборочных мест, чтобы обнаружить какие-то сложные системные сбои, а затем и дефекты, которые к этому привели.

Что такое [модульное тестирование](http://getbug.ru/avtomatizatsiya-modulnogo-testirovaniya-vstraivaemyih-prilozheniy-s-atollic-trueverifier/)?

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 отдельных программ, модулей или элементов кода.

Что такое тестирование на уровне системы?

1. Проверяется, насколько хорошо реализованы в приложении все условия безопасности.
2. Анализ функциональности и производительности приложения в разных условиях.
3. Тестирование всей компьютерной системы по всем модулям. Такая разновидность тестирования может включать функциональное и структурное тестирование.

Что такое альфа-тестирование?

1. Это тип тестирования программного обеспечения, которое проводится для тестирования программного приложения с определенным объемом данных.
2. Тестирование всей компьютерной системы перед этапом пользовательского тестирования (UAT).
3. Вид приемочного тестирования, которое обычно проводится на поздней стадии разработки продукта и включает имитацию реального использования продукта штатными разработчиками либо командой тестировщиков.
4. Валидация различных нефункциональных аспектов системы, таких как пользовательские интерфейсы, совместимость, производительность и прочее.

Что такое повторное тестирование?

1. Повторное тестирование приложения с целью узнать, устранены ли дефекты.
2. Тестирование соответствующих программ, модулей (или) единиц кода.
3. Повторное тестирование проводится для того, чтобы проверить, что тестовые сценарии, не прошедшие во время последнего выполнения, работают после исправления дефектов.
4. 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.

Что такое [тестирование веб-приложения](http://getbug.ru/testirovanie-veb-prilozheniy/)?

1. 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.
2. Это исследование приложения, чтобы составить представление о его функциональности, добавление (или) изменение существующих тест-кейсов для более качественного тестирования.
3. Тестирование веб-приложения проводится на веб-сайте для проверки загрузки, производительности, безопасности, функциональности, интерфейса, совместимости и других вопросов, относящихся к юзабилити.

Вставьте пропущенное слово или словосочетание. Принцип тестирования 1 — Тестирование демонстрирует наличие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Тестирование только снижает вероятность наличия проблем, которые находятся в программном обеспечении, но не гарантирует их отсутствия.

Что такое гамма-тестирование?

1. 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.
2. Гамма-тестирование проводится когда ПО уже готово к релизу, проверяется соответствие требованиям.
3. Это исследование приложения, чтобы составить представление о его функциональности, добавление (или) изменение существующих тест-кейсов для более качественного тестирования.
4. Финальная стадия тестирования перед выпуском продукта, направленная на исправление незначительных дефектов, обнаруженных в бета-тестировании.