Артефакты и основы тестирования

Что такое тестовый план?

1. Документ, описывающий масштаб, подход, ресурсы и график тестирования, в котором определены тестовые элементы, отдельные части функционала, тестовые задания, специалисты, которые будут проводить конкретные тесты, и любые риски, требующие дополнительного планирования.
2. Метод тестирования ПО, который предполагает комбинацию White Box и Black Box подходов. То есть, внутреннее устройство программы нам известно лишь частично.
3. Тестирование, которое проводится в приложении с целью определить, насколько система функциональна. Такой подход больше известен как «тест на прохождение».

Вставьте пропущенное слово или словосочетание. Принцип 5 — Парадокс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Если повторять те же тестовые сценарии снова и снова, в какой-то момент этот набор тестов перестанет выявлять новые дефекты.

Что такое сценарий тестирования?

1. Идентификация всех возможных зон тестирования.
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. Описание начальных условий, входных данных, действий пользователя и ожидаемого результата.
4. Анализ функциональности и производительности приложения в разных условиях.

Что такое ECP (Equivalence Class Partition)?

1. Тестирование соответствующих программ, модулей (или) единиц кода.
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. Метод генерации тест-кейсов.

Что такое [процесс тестирования/жизненный цикл](http://getbug.ru/protsess-testirovaniya-v-techenii-zhiznennogo-tsikla-razrabotki-programmnogo-obespecheniya/)?

1. Тестирование, проводящееся для тестирования какого-либо одного логически выделенного и изолированного элемента (модуля) системы в коде. Проводится самими разработчиками, так как предполагает полный доступ к коду.
2. Последовательность действий, проводимых в процессе тестирования, с помощью которых гарантируется качество программного обеспечения и его соответствие требованиям.
3. Тестирование, направленное на проверку корректности взаимодействия нескольких модулей, объединенных в единое целое.
4. Составление:

* Тест-плана
* Тест-сценариев
* Тест-кейсов
* Выполнение тест-кейсов
* Проверка результатов
* Составление отчетов о дефектах
* Дефект-трекинг
* Закрытие дефектов
* Тестовый релиз

Вставьте пропущенное слово или словосочетание. Принцип 6 — Тестирование зависит от \_\_\_\_\_\_\_\_. Тестирование проводится по-разному в зависимости от контекста. Например, программное обеспечение, в котором критически важна безопасность, тестируется иначе, чем новостной портал.

Что такое разбор программы?

1. Тестирование, выполняемое на новой сборке, с целью подтверждения того, что программное обеспечение стартует и выполняет основные для бизнеса функции.
2. Тестирование направленное для проверки функциональности, используемой обычными пользователями во время их повседневной деятельности.
3. Неформальный анализ исходного кода программы с целью выявить дефекты и верифицировать техники программирования.

Что такое процесс?

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. Процесс — это набор практик для достижения определенной цели; может включать инструменты, методы, материалы и людей.

Что такое скопление дефектов?

1. Даже небольшой модуль или функциональность могут содержать в себе ряд дефектов, поэтому необходимо больше уделять внимания тестированию функциональности.
2. Это этап тестирования ПО, на котором проектируются и создаются тестовые случаи (тест-кейсы).
3. Это техника основана на разбиении диапазона возможных значений переменной на поддиапазоны, с последующим выбором одного или нескольких значений из каждого домена для тестирования.
4. Основополагающий принцип, который гласит, что 80% всех дефектов продукта находится в 20% его модулей.

Что такое «парадокс пестицида»?

1. Если с помощью имеющихся тестовых сценариев не получается обнаружить дефекты, возможно, стоит дополнить/пересмотреть тест-кейсы, чтобы можно было находить больше дефектов.
2. Это техника, основанная на методе чёрного ящика, при которой мы разделяем функционал (часто диапазон возможных вводимых значений) на группы эквивалентных по своему влиянию на систему значений.
3. Это техника проверки поведения продукта на крайних (граничных) значениях входных данных.

Что такое тестирование уровня интеграции?

1. Тестирование соответствующих программ, модулей (или) единиц кода.
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.

Вставьте пропущенное слово или словосочетание. Принцип 7 — Заблуждение об отсутствии ошибок. Отсутствие найденных дефектов при тестировании не всегда означает готовность продукта к \_\_\_\_\_\_. Система должна быть удобна пользователю в использовании и удовлетворять его ожиданиям и потребностям.

Что такое UAT?

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 компьютерной системы клиентом, чтобы проверить, соответствует ли система требованиям.
4. Тестирование, которое проводится конечными пользователями системы с целью принятия решения о внедрении.