

Артефакты тестирования

Артефакты можно представить в виде последовательности , но все они могут существовать на проекте и сами по себе.

Тест план → Чек лист → Тест Кейс

Список основных тестовых документов:

1. Тест-план (Test Plan);
2. Чек-лист(Check List)
3. Тест кейс (Test Case)
4. Тест сьют (Test Suite)
5. Баг-репорт
6. Отчет о тестировании

Тест план

Тест план - это документ , описывающий весь объем работ по тестированию , начиная с описания объекта , стратегии,расписания , критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в прецессе работы оборудования , специальных знаний , а также оценки рисков с вариантами их разрешения.

Кто за него отвечает? Обычно это руководитель группы тестирования , но зависит от размера команды и целей .

Вопросы , на которые отвечает хороший тест план в любой методологии разработки :

- Что надо тестировать?
- Что будут тестировать?
- Как будут тестировать?
- Когда будут тестировать?
- Какие критерии начала тестирования?
- Какие критерии окончания тестирования?

Чек лист

Чек лист-это список,содержащий ряд необходимых проверок во время тестирования программного продукта.

Общие правила:

- один пункт-одна операция
- структурированность
- консистентность

Пример хорошего чек листа :

| Группа проверок/модуль | Проверка | Приоритет |
|------------------------|--|-----------|
| | Валидация поля "Отчество": - кириллицей; - латиницей; - цифрами; - 1 символ; - 60 символов. | Medium |
| | Валидация поля "Дата рождения": - в диапазоне от 1919 до 2008; - дата в 2008; - дата в 1919; - дата в 2009; - дата в 2007; - дата в 1918; - дата в 1920; - буквенное значение. | High |
| | Чекбокс "Пол": - выбрать мужской; - выбрать женский. | High |
| | Валидация поля "Телефон": | |

Тест кейс

Тест кейс (Test Case ,тестовый сценарий) - это артефакт , описывающий совокупность шагов, конкретных условий и параметров , необходимых для проверки реализации тестируемой функции или ее части.

Тест кейс нужен для :

Используются когда есть сложный сценарий и важно ничего не упустить,так как **тест кейс более подробно описывает шаги проведения тестирования.**

Используется так когда неоюходимо постоянно знакомить новых участников проекта с проектом.

1. Документирования знаний на проекте
2. Формализации и систематизации процессов тестирования
3. Вычисления метрик , таких как тестовое покрытие
4. Мониторинга

Что должно быть в тест кейсе?

1. Краткое , но емкое название
2. Минимум неуникальных шагов
3. Наличие предусловий
4. Четкие формулировки
5. Унифицированное(единообразное) оформление

Чего не должно быть в тест кейсе?

1. Зависимостей от других тест-кейсов
2. Возможности неоднозначно понять шаги и результат
3. Отсутствия необходимой для прохождения тест-кейса информации
4. Излишняя детализация
5. Абстрактного названия

Тест сьют

Тест сьют (Test Suite или Test Script) - это набор тест кейсов, которые объединены тем , что относятся к одному тестируемому модулю, функиональности , приоритету или одному типу тестирования.

Каждый тест сьют состоит из более чем одного тест кейса и зачастую выполняется всей “пачкой” в процессе тестирования.

| ID | Название (Title): | Описание (Summary): | Приоритет (Priority) | Предусловия (Preconditions) | Шаги (Steps to reproduce): | Ожидаемый результат (Expected result): | Комментарии к тесту |
|----|---|---------------------|----------------------|-----------------------------|--|--|---|
| 1 | Ввод валидных значений в поле поиска Яндекс Новостей | | Высокий | | 1. Зайти на страницу https://yandex.ru/news/ | 1. Страница открывается | |
| | | | | | 2. Ввести данные в поле на кириллице в диапазоне от 3 до 60 символов | 2. Поле заполняется | |
| | | | | | 3. Ввести данные в поле на кириллице, содержащие букву "Ё" | 3. Поле заполняется | На ввод данных, содержащих букву "Ё" не должно быть ошибки "Значение поля может содержать только русские буквы и дефис". Поле содержит русские буквы и дефис. |
| | | | | | 4. Ввести данные в поле специфические данные через дефис на кириллице | 4. Поле заполняется | |
| 2 | Ввод граничных значений в поле поиска Яндекс Новостей | | | | 1. Зайти на страницу https://yandex.ru/news/ | 1. Страница открывается | |
| | | | | | 2. Ввести данные в поле, состоящие из 64 символов на кириллице | 2. Поле заполняется | |
| | | | | | 3. Ввести данные в поле на кириллице, состоящие из одного символа | 3. Поле заполняется | |
| | | | | | 4. Ввести данные в поле на кириллице, состоящие из двух символов | 4. Поле заполняется | |
| | | | | | 5. Ввести данные в поле на кириллице, | 5. Ошибка - "Значение поля не | |

| | |
|--|--------|
| Валидация поля "Имя": - кириллицей; - латиницей; - цифрами; - 1 символ; - 60 символов. | High |
| Валидация поля "Фамилия" - кириллицей; - латиницей; - цифрами; - 1 символ; - 60 символов. | High |
| Валидация поля "Отчество": - кириллицей; - латиницей; - цифрами; - 1 символ; - 60 символов. | Medium |
| Валидация поля "Дата рождения": - в диапазоне от 1919 до 2008; - дата в 2008; - дата в 1919; - дата в 2009; - дата в 2007; - дата в 1918; - дата в 1920; - буквенное значение. | High |