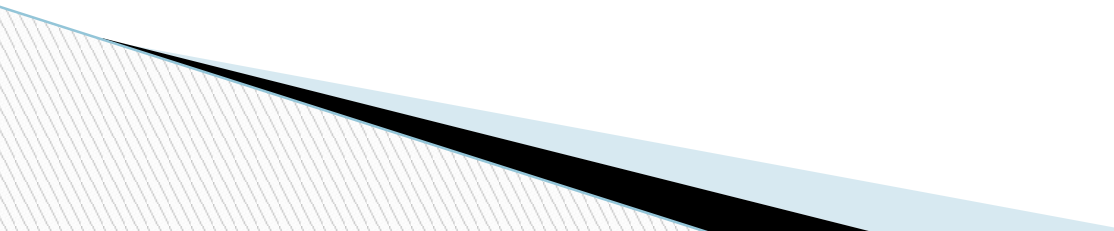


Тестовые артефакты



Артефакты тестировщика

- ▣ **Требования**
 - ▣ **Тест-план (План тестирования, стратегия тестирования)**
 - ▣ **Тест-кейсы**
 - ▣ **Чек-листы**
- 

Требования

- ▣ **Спецификация** — (*Specification*) инженерный термин, обозначающий набор требований и параметров, которым удовлетворяет некоторая сущность.
- ▣ **Требования к программному обеспечению** — совокупность утверждений относительно свойств программной системы, подлежащая реализации при создании программного обеспечения.

Тест-план

- ▣ **Тест план (Test Plan)** - это документ, описывающий 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 с вариантами их разрешения.

Тест-кейс («test case», «тестовый случай», «тест»)

- Тестовый случай (Test Case) – это
 - минимальный элемент тестирования (всего одна верификация\проверка)
 - совокупность шагов, конкретных условий и параметров, необходимых для проверки реализации тестируемой функции или её части
 - описание определенных действий и условий, которые необходимы для того, чтобы выявить тот или иной баг

Описание Тестового случая

Pre-Conditions -> Actions -> Expected Result -> Actual Result

<p>Список действий, переводящих систему в первоначальное состояние (состояние до проведения теста - initial state)</p>	<p>Список действий, переводящих систему из одного состояния в другое, для получения ожидаемого результата</p>	<p>Ожидаемый результат, на основании которого можно сделать вывод об удовлетворении и реализации поставленным требованиям</p>	<p>Реальный результат, полученный после выполнения Pre-Conditions и Actions, для сравнения с Expected Result</p>
--	---	---	--

***Post-Conditions - список действий, переводящих систему в первоначальное состояние («очистка») – правило хорошего тона.

Чек-лист

- ▣ **Чек-листы — один из фундаментальных инструментов тестирования.** Они позволяют не забывать о важных тестах, фиксировать результаты своей работы и отслеживать статистику о статусе программного продукта.
- ▣ **Чек-лист** - это набор каких-то действий, которые нужно выполнить.

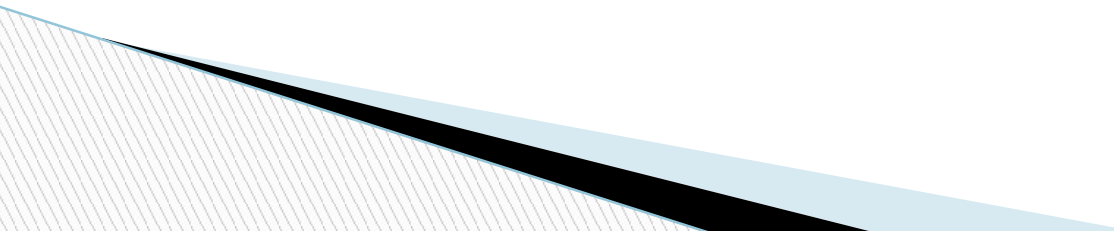
Чек-лист

Преимущества чек-листов по сравнению с тест-кейсами:

- нивелирование эффекта пестицида в регрессионном тестировании
- расширение тестового покрытия за счёт отличий при прохождении
- сокращение затрат на содержание и поддержку тестов: не надо писать много буквочек!
- отсутствие рутины, которую так не любят квалифицированные тестировщики
- возможность проходить и комбинировать тесты по-разному, в зависимости от предпочтений сотрудников

Чек-лист

Минусы чек-листов:

- начинающие тестировщики не всегда эффективно проводят тесты без достаточно подробной документации
 - чек-листы невозможно использовать для обучения начинающих сотрудников, так как в них недостаточно подробной информации
 - заказчику или руководству может быть недостаточно того уровня детализации, который предлагают чек-листы
- 

Этапы тестирования

- ▣ **Проектирование тестов (Оценка)**
 - ▣ **Разработка тестов**
 - ▣ **Выполнение тестов**
 - ▣ **Анализ результатов**
- 