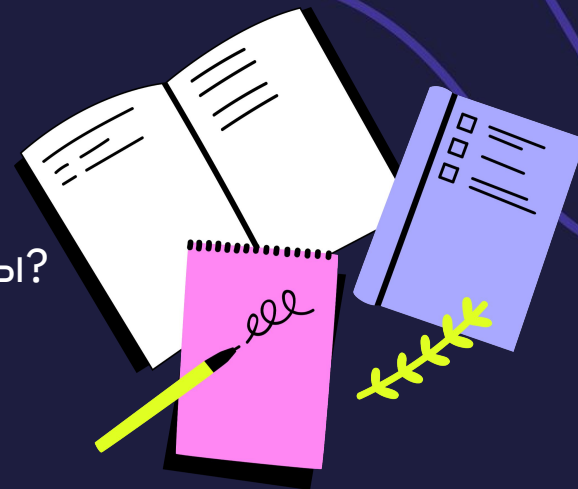


# Создание тест-кейсов. Теория



# Что будет на уроке

1. Что такое тест-кейс
2. Атрибуты тест-кейса
3. Составление тест-кейсов
4. Где и кем составляются тест-кейсы?
5. Сравним тест-кейсы и чек-листы
6. Позитивные и негативные тесты





# Что такое тест-кейс



# Тест-кейс

**Тест-кейс** — это совокупность шагов, конкретных условий и параметров, требуемых для проверки реализации тестируемой функции или ее части.

Он описывает:

- какие шаги нужно выполнить;
- какой результат должен быть у каждого шага.



## Жирность молока

### Предусловие:

Покупатель находится в молочном отделе

### Шаг 1:

Взять в руки пакет молока

### Ожидаемый результат:

покупатель взял пакет молока

### Шаг 2:

Проверить процент жирности молока

### Ожидаемый результат:

Процент жирности соответствует 3.2%,  
что соответствует требованию



# Тест-кейс #1

ID: 189

**Название:** Отображение плейсхолдера “Введите ваш запрос...”

**Предусловие:**

Открыто модальное окно “Поиск”

**Шаг:**

Проверить отображение плейсхолдера “Введите ваш запрос...”

**Ожидаемый результат:**

Плейсхолдер отображается по центру поля (слева), размер текста 24px, цвет текста #362725



# Тест-кейс #2

ID: 194

**Название:** Появление сатджестов при поиске

**Предусловие:**

Открыто модальное окно “Поиск”

**Шаг 1:**

Начать заполнять поле “Поиск” (например “п”)

**Ожидаемый результат 1:**

Отображается 3 сатджеста: “пицца”, “паста”, “плов”





# Атрибуты тест-кейсов





# Атрибуты тест-кейса

на этапе проектирования тест-кейсов

- ID тест-кейса
- Название
- Шаги
- Ожидаемый результат
- Приоритет тест-кейса
- Тестовые данные
- Предусловия
- Постусловия



# Атрибуты тест-кейса

на этапе исполнения тест-кейсов

- Фактический результат
- Статус тест-кейса



# Резолюция

1. **passed** – кейс прошел проверку
2. **failed** – кейс не прошел проверку
3. **skipped** – пропуск проверки
4. **blocked** – нет возможности проверить
5. **untested** – еще не брали в работу





# Составление тест-кейсов



# Алгоритм составления тест-кейсов

1. Продумать сценарии
2. Сформировать названия для тест-кейсов
3. Определить для каждого сценария необходимые предусловия
4. В соответствии с требованиями описываем шаги
5. В соответствии с требованиями описываем ожидаемый результат
6. При необходимости заполняем остальные атрибуты этого этапа



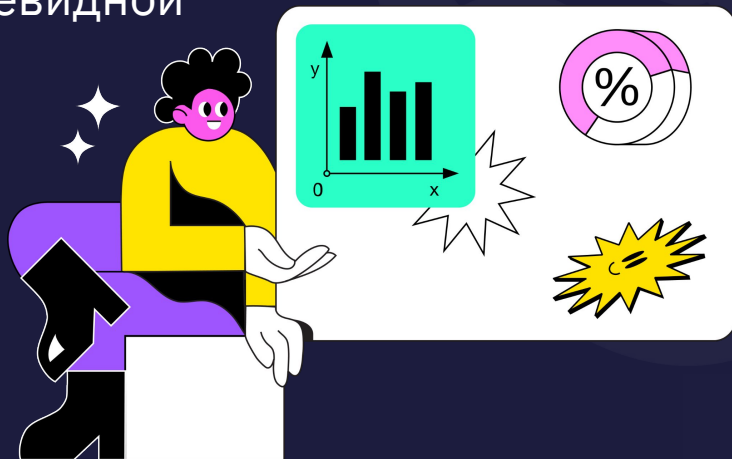
# Правила составления тест-кейсов


1. Один тест-кейс — одна проверка или один сценарий
2. Заголовок точно описывает суть тест-кейса
3. Точные названия для элементов приложения: кнопок, чекбоксов, элементов меню
4. Простой технический стиль без объяснений базовых понятий работы ПО
5. Нет пропущенных шагов: каждое действие вытекает из предыдущего
6. Нет описания очевидных действий




# Правила составления тест-кейсов

- 7. Нет зависимостей от других тест-кейсов
- 8. Нет дублей с другими тест-кейсами
- 9. Обнаруженная ошибка становится очевидной
- 10. Гибкость для модификации






# Кто составляет тест-кейсы и где они хранятся







**Тест-кейсы** составляет тестировщик. Составление тест-кейсов может быть начато сразу же, как будет готово требование.

Тест-кейсы составляются и хранятся в TMS(как и чек-листы).





# Сравнение тест-кейсов и чек-листов




# Тест-кейс и чек-лист

	Тест-кейс	Чек-лист
Детализация	Проверки детализированы, расписаны по шагам.	Проверки формулируются в общем виде. Пункт чек-листа = заголовок тест-кейса.
Связность	Тест-кейсы не зависят друг от друга и выполняются в произвольном порядке.	Проверки могут быть связаны друг с другом, предполагается их последовательное выполнение.
Понятность	Понятен любому человеку.	Понятен человеку, который знаком с продуктом.
Эффект пестицида	Есть риск возникновения, т. к. каждый раз воспроизводятся одни и те же шаги.	Риск снижается, т. к. каждый выполняет проверку по-своему.





# Позитивные и негативные тесты




# Позитивные и негативные тесты

	Позитивный тест	Негативный тест
Сценарий	Штатный, обычный. <i>Сначала добавить в корзину товар, затем оплатить</i>	Нештатный, исключительный <i>Оплатить покупки при отсутствии Интернет-соединения</i>
Значения	Валидные <i>Имя из букв, до 20 символов</i>	Невалидные <i>Имя с цифрами Имя из 1024 символов</i>
Сообщения	Об успехе операции Вы зарегистрированы!	О возникшей проблеме <i>Покупка не была оплачена</i>





Спасибо  
за внимание



Не забудьте написать достижения, трудности и пожелания в  
комментариях к уроку:)