

3. Как можно протестировать строительная рулетка?

- Тест-план (загляни в лекцию если забыл(а))
<https://veraksoff.info/test-plan/#chto-takoe-test-plan>
- Тест-кейсы (15 и более)

Тест-план

1. Введение

Этот документ является тест планом по тестированию строительной рулетки. Он описывает стратегию и подходы к тестированию продукта. План используется для валидации качества работы строительной рулетки.

2. Описание предмета тестирования

Предмет: строительная рулетка.

Длина измерительного полотна: 5 метров;

Цвет корпуса: желтый;

Материал корпуса: прочный пластмасс;

Имеется зацеп, фиксатор, кнопка паузы, шнурок;

Размер: 300х60х300 мм

3. Объекты тестирования

Список объектов функционального тестирования:

- Измерение длины предмета
- Работа зацепа
- Работа фиксатора
- Работа пружины
- Оценка точности
- Удобство и простота пользования рулеткой

4. Что будет тестироваться?

Функция пользования строительной рулеткой.

- Поверка полотна с эталонной штриховой мерой;
- Вытягивание полотна на требуемую длину;
- Работа зацепа полотна при измерениях;
- Вытягивание ленты до конца;
- Работа пружины - сматываемость полотна;
- Работа полного возврата ленты пружинным механизмом;
- Работа кнопки паузы при динамичном измерении;
- Работа фиксатора при измерении предмета;
- Работа зацепа на корпусе;
- Наличие жесткости полотна
- Проверка прочности рулетки путем падения с расстояния одного, двух метров
- Проверка прочности ленты путем сгибания, скручивания;
- Проверка измерений в разных плоскостях

5. Подход

Во время тестирования работы приложения будет производиться нефункциональное тестирование:

- тестирование внешнего вида
- тестирование удобства использования

Для функционального тестирования будут использоваться следующие техники тестирования:

- 1) Анализ граничных значений
- 2) Эквивалентное разбиение
- 3) Матрица

6. Обязанности

№	Роль	Обязанности	Исполнитель
1.	Лид	Написание тест плана Составление матрицы	Евдокимова Ю.В.
2.	Тестирующий	Написание тест-кейсов для тестирования следующей функции:	Евдокимова Ю.В.

7. Оборудование

Строительная рулетка, измеряемая поверхность - стол, измеряемое пространство – комната длиной 5 метров, эталонная штриховая лента по ГОСТ.

8. Подготовительные работы

Сделать поверку полотна с эталонной штриховой лентой по ГОСТ

Уточнить у производителя какой размер стола

Уточнить по документам размер комнаты

9. Дата

Срок утверждения и внесения всех тест кейсов в тест менеджмент систему – 18.05.2022

Срок составления отчетов 19.05.2022

Срок сдачи проекта – 20.05.2022

	Да	Нет
- Размер 5 метров	x	
- Работа зацепа	x	
- Вытягивание полотна на требуемую длину;	X	
- Цепляемость за поверхность при измерениях;	X	
- Вытягивание ленты до конца;	X	
- Работа пружины - сматываемость полотна;	x	

- Работа полного возврата ленты пружинным механизмом;	X	
- Работа кнопки паузы при динамичном измерении;	X	
- Работа фиксатора при измерении предмета;	X	
- Работа зацепа;	X	
- Проверка полотна с эталонной штриховой мерой	x	
- Наличие жесткости полотна	x	
-Проверка прочности рулетки путем падения с расстояния одного, двух метров		x
-Проверка прочности ленты путем сгибания, скручивания	x	
-Проверка измерений в разных плоскостях	x	