

# Отчет по результатам тестирования приложения **“Калькулятор”**

Методами:

1. Положительное тестирование.
2. Негативное тестирование.
3. Тестирование производительности.
4. Анализ граничных значений.

# Оглавление

Краткое описание.....	3
Сведения о ходе испытаний.....	4
Выводы по результатам испытаний.....	5
Приложение.....	6

# Краткое описание

В ходе тестирования были применены методы:

## **1. Положительное тестирование:**

Проверка, что приложение корректно выполняет основные функции при правильном использовании.

## **2. Негативное тестирование:**

Проверка, как приложение обрабатывает некорректные данные и действия пользователя.

## **3. Тестирование производительности:**

Проверка работы приложения на границах допустимых значений входных данных.

## **4. Анализ граничных значений:**

Проверка работы приложения на границах допустимых значений входных данных.

# Сведения о ходе испытаний

Таблица 1. Тест-кейсы, проведенные в ходе тестирование приложения “Калькулятор”

№Тест-кейса	Название проверки	Результат	Замечания и рекомендации
Функциональное тестирование			
1	Сложение	Положительно	
2	Вычитание	Положительно	
3	Умножение	Положительно	
4	Деление	Положительно	
5	Комбинированные операции	Отрицательно	Отсутствует возможность комбинации операций.
6	Очистка	Положительно	
Нефункциональное тестирование			
7	UI/UX тестирование	Положительно	
8	Тестирование производительности	Положительно	Менее 0,1сек
9	Граничные значения	Положительно	
10	Тестирование устойчивости	Положительно	
11	Тестирование на разных устройствах	Положительно	

# Выводы по результатам испытаний

В данном разделе представлены выводы по результатам испытаний, а также общая статистика по дефектам, которые были выявлены в результате тестирования приложения “Калькулятор”. В период испытаний был выявлен **1** дефект. Список дефектов и шаги по их воспроизведению приведены в приложении.

# Приложение

Таблица 2. Список дефектов

Порядковый №	№ Кейса	Краткое описание	Состояние	Серьезность	Приоритет	№ Страницы с воспроизведением бага
1	5	Отсутствует возможность комбинации операций.	Обнаружена	TRIVIAL	LOW	6

## 1. Отсутствует возможность комбинации операций.

При последовательном вводе цифр и знаков операции, они не комбинируются в одну операцию, а сохраняются как отдельные элементы, которые могут быть обработаны в соответствии с правилами математики или логики.

### Шаги по воспроизведению

1. Нажимаем на “2”.
2. Нажимаем на “+”.
3. Нажимаем на “3”
4. Нажимаем на “\*”
5. Нажимаем на “4”

Ожидаемый результат:

Ввод в одну  $(2 + 3 * 4)$  строку и ожидаем результат 14.

Фактический результат:

Получаем сложение отдельных элементов и получаем результат 20.

Смотреть в видео “Дефект 1, комбинированные операции”