

Test result report
Calculator (calc.exe)
10.04.2023-19.04.2023

Test team:

Name	Position	Role in the project
Павел Походня	Тестировщик	Функциональное тестирование

Testing process description:

Тестовая среда: Windows 10.

Приложение: Калькулятор, версия 2.0.

Уровень тестирования по детализации: Системное тестирование.

Используемые виды тестов: функциональное тестирование, инсталляционное тестирование, тестирование графического интерфейса, тестирование локализации.

Тестовые сценарии созданы на основе требований заказчика (The list of the requirements for the calculator application) с использованием метода тестирования Black-Box.

Все тесты выполняются вручную, подробности: <https://goo-gl.me/HLoGO> тест-план и тестовая статистика в этом документе.

Summary:

Суть тестирования заключается в проверки основной функциональности приложения и его корректного отображения на платформе Windows 10. Было написано 97-мь тест-кейсов, где:

- 1) запуск и загрузка – 2 тест-кейса;
- 2) переключение между режимами – 2 тест-кейса;
- 3) функционирование кнопок – 31 тест-кейс;
- 4) арифметические операции – 10 тест-кейсов;
- 5) арифметическая операция суммирование – 52 тест-кейса.

Существенная проблема связана с функциональностью суммирования. На текущий момент выполнено 100% запланированных тест-кейсов. Было обнаружено 25 дефектов: minor – 9; medium – 5; major – 3; critical – 8.

Testing timetable:

Tester	Date	Description	Duration, h
Павел Походня	10.04.2023	Лекция и практическое занятие по функциональному тестированию	3
Павел Походня	11.04.2023	Подготовка Check-list для проверок	2
Павел Походня	12.04.2023	Создание Test-case в TestRail	10
Павел Походня	13.04.2023	Лекция и практическое занятие по функциональному тестированию	3
Павел Походня	14.04.2023	Запуск и проведение тест-плана в TestRail	10
Павел Походня	17.04.2023	Контрольная работа по 1-му модулю обучения	3
Павел Походня	18.04.2023	Оформление Bug-Report	4
Павел Походня	19.04.2023	Оформление TRR	3

Recommendations:

Рекомендуется уделить внимание функциональности операции сложения: 69% тест-кейсов было unsuccessfully пройдены. После исправления провести повторное тестирование операции сложения. После исправления всех дефектов, провести регрессионное тестирование.

New bugs found:

ID	<u>Summary</u>	Severity
1	Неверное наименование режимов, в форме поля кнопки «Выбор», при выборе режима.	Minor
2	Отображается пустое значения, в поле ввода/вывода, в двух режимах.	Medium
3	Шрифт цифры «3» не соответствует требованиям в поле виртуальной клавиатуры, в двух режимах.	Minor
4	При нажатии кнопки «5», в поле ввода/вывода, отображается неверное значение в двух режимах.	Major
5	При нажатии кнопки «6» и «9», в поле ввода/вывода, отображается неверное значение в двух режимах	Major
6	Кнопка «8» пропадает в виртуальной клавиатуре после нажатия в двух режимах	Critical
7	Кнопка 0 меняет цвет в виртуальной клавиатуре, после нажатия в двух режимах	Minor
8	Отображение пустого значения в поле ввода/вывода, после нажатия кнопка «C».	Medium
9	Не отображается формула вычисления в поле ввода/вывода при вводе данных.	Major
10	Некорректно функционирует операция суммирования при вводе формулы вычисления в двух режимах.	Critical
11	Кнопка возведения в квадрат не соответствует требованиям в виртуальной клавиатуре, в научном режиме.	Minor
12	Некорректное функционирует операции суммирования с положительными/отрицательными целыми и с положительными/отрицательными дробными числами при вводе формулы вычисления в двух режимах.	Critical
13	Некорректное функционирует операция деления, при вводе формулы вычисления в двух режимах, когда делителем является 0	Critical
14	Число ввода равное 0, изменяется в поле ввода/вывода, при нажатии кнопки «=» в двух режимах.	Medium
15	Не функционируют операции вычисления при вводе сложных вычислительных формул, в двух режимах	Critical
16	Кнопка «+/-» позволяет сделать 0 положительным или отрицательным значением при нажатии в двух режимах	Minor
17	Приложение закрывается после трёх нажатий курсором по пространству между кнопками, в поле виртуальной клавиатуры, в двух режимах	Critical
18	Не правильно функционирует кнопка «Enter» на клавиатуре в двух режимах	Critical
19	Количество символов в поле ввода/вывода не соответствует требованиям в двух режимах	Medium
20	Некорректный текст в всплывающем окне с подсказкой, при наведении курсора на кнопку «1» и «=», в двух режимах.	Minor
21	Кнопка «*» смещена в виртуальной клавиатуре относительно кнопки «/» в двух режимах	Minor
22	Кнопка «0» не соответствует графическим требованиям в поле виртуальной клавиатуры в двух режимах	Minor
23	Присутствует не заявленная в требованиях функция кнопка, в научном режиме, при открытом окне «О программе».	Critical
24	Добавление символов к выведенному результату вычисления, в поле ввода/вывода, в двух режимах.	Medium
25	Указан не верный год копирайта в меню «О программе»	Minor

All bugs statistics:

Status	Quantity	Severity			
		Critical	Major	Medium	Minor
Новый	25	8	3	5	9