

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И  
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по лабораторной работе №5

Создание тест-кейсов  
Вариант 1

Выполнил:  
студент гр. 953504  
Кондрашов И.Д.

Проверил:  
Насевич М.В.

Минск 2022

## Тест-кейсы

Идентификатор	Приоритет	Связанное с тест-кейсо	Модуль	Описание (заглавие + предусловия + шаги)	Ожидаемые результаты
1	Крайне высокий	П-1.1	Модуль запуска	<b>Корректный запуск одного экземпляра</b> 1. Произвести двойной щелчок по иконке приложения в проводнике	1. Приложение запущено
2	Крайне высокий	Д-2	Модуль запуска	<b>Графический интерфейс</b> 1. Произвести двойной щелчок по иконке приложения в проводнике  Пункт 1 необходимо произвести как в Windows 10, так и в Windows 8	1. Интерфейс приложения имеет кнопки с изображением цифр от “0” до “9” 2. Интерфейс приложения имеет кнопки
3	Крайне высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод корректных числовых значений с помощью кнопок приложения</b>  1. Произвести одиночный щелчок по всем числовым	1. После нажатия кнопки цифра появляется в поле ввода 2. Каждая новая цифра появляется справа от уже
4	Крайне высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод дробных чисел с помощью кнопок приложения</b> 1. Произвести одиночный щелчок по некоторым числовым кнопкам приложения в произвольном порядке 2. Произвести одиночный щелчок по кнопке “.”	1. Точка появляется в месте в поле ввода, соответствующем последовательности нажатых кнопок 2. Последовательность цифр после точки в поле ввода соответствует
5	Крайне высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод отрицательных чисел с помощью кнопок приложения</b> 1. Произвести одиночный щелчок по некоторым числовым кнопкам приложения в произвольном	1. Итоговое число в поле ввода соответствует последовательности нажатых кнопок, 2. Итоговое число в поле ввода имеет

6	Крайне высокий	П-2.3	Вычислительный модуль	<b>Соответствие результата вычисления суммы чисел ожидаемому</b> 1. Ввести первое слагаемое 2. Произвести одиночный щелчок по кнопке “+” приложения 3. Ввести второе слагаемое	1. Результат вычислений не вызывает ошибки 2. Результат вычислений есть число, являющееся суммой введенных слагаемых
7	Крайне высокий	П-2.3	Вычислительный модуль	<b>Соответствие результата вычисления разности чисел ожидаемому</b> 1. Ввести первое слагаемое 2. Произвести одиночный щелчок по кнопке “-” приложения 3. Ввести второе слагаемое	1. Результат вычислений не вызывает ошибки 2. Результат вычислений есть число, являющееся разностью введенных
8	Крайне высокий	П-2.3	Вычислительный модуль	<b>Соответствие результата вычисления произведения чисел ожидаемому</b> 1. Ввести первое слагаемое 2. Произвести одиночный щелчок по кнопке “*” приложения 3. Ввести второе слагаемое	1. Результат вычислений не вызывает ошибки 2. Результат вычислений есть число, являющееся произведением введенных
9	Крайне высокий	П-2.3	Вычислительный модуль	<b>Соответствие результата вычисления частного чисел ожидаемому</b> 1. Ввести первое слагаемое 2. Произвести одиночный щелчок по кнопке “/” приложения 3. Ввести второе слагаемое	1. Результат вычислений не вызывает ошибки 2. Результат вычислений есть число, являющееся частным введенных делимого и делителя
10	Крайне высокий	П-1.2	Модуль запуска	<b>Корректное закрытие приложения с помощью кнопки “X” приложения</b> 1. Произвести одиночный	1. Приложение прекращает свою работу без ошибок
11	Крайне высокий	П-1.2	Модуль запуска	<b>Корректное закрытие приложения с помощью сочетания клавиш клавиатуры Alt+F4</b> 1. Нажать комбинацию	1. Приложение прекращает свою работу без ошибок

12	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод корректных числовых значений с помощью клавиатуры приложения</b> 1. Произвести одиночный щелчок по полю ввода приложения	1. После нажатия клавиши цифра появляется в поле ввода 2. Каждая новая цифра появляется справа от уже
13	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод корректных числовых значений с помощью ctrl+c ctrl+v</b> 1. Скопировать строку, содержащую корректное число, в буфер обмена с помощью сочетания клавиш ctrl+c 2. Произвести одиночный	1. Вставка значения в поле ввода не вызывает ошибок 2. Отображаемое в поле ввода значение соответствует скопированному
14	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод некорректных значений с помощью клавиатуры приложения</b> 1. Произвести одиночный щелчок по полю ввода приложения 2. Нажать некоторые клавиши клавиатуры с	1. Отображение сообщения об ошибке – неверном вводе
15	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод некорректных значений с помощью ctrl+c ctrl+v</b> 1. Скопировать строку, содержащую буквенные и специальные символы (кроме “+” и “-”), в буфер обмена с помощью сочетания клавиш ctrl+c 2. Произвести одиночный	1. Отображение сообщения об ошибке – неверном вводе
16	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод максимально возможного значения, равного 10<sup>32</sup>-1</b> 1. С помощью кнопок приложения, клавиш клавиатуры или комбинаций	1. Итоговое число в поле ввода соответствует ожидаемому
17	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод значения, большего либо равного 10<sup>32</sup></b> 1. С помощью кнопок приложения, клавиш	1. Итоговое число в поле ввода соответствует введенному, но без

18	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Стирание последних введенных символов с помощью кнопки “&lt;”</b> 1. Ввести корректное числовое значение 2. Произвести одиночный щелчок по кнопке “<” произвольное количество раз	1. Нажатие кнопки “<” происходит без ошибок 1. После каждого нажатия кнопки “<” в поле ввода пропадает одна цифра с конце 2. Итоговый
19	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Стирание последних введенных символов с помощью клавиши клавиатуры Backspace</b> 1. Ввести корректное числовое значение 2. Нажать на клавишу Backspace клавиатуры произвольное количество раз	1. Нажатие кнопки “<” происходит без ошибок 1. После каждого нажатия клавиши Backspace в поле ввода пропадает одна цифра с конце 2. Итоговый результат в поле
20	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Сброс поля ввода</b> 1. Ввести корректное числовое значение 2. Произвести одиночный	1. Нажатие кнопки “C” происходит без ошибок 2. После нажатия
21	Высокий	П-2.2	Модуль ввода	<b>Ввод в момент наличия в поле ввода предыдущих вычислений</b> 1. Произвести математическую операцию, имеющую корректный ответ	1. В момент ввода первой цифры результат предыдущей операции стирается 2. Итоговое число в
22	Высокий	П-2.3	Вычислительный модуль	<b>Обработка деления на 0</b> 1. Ввести корректное числовое значение 2. Произвести одиночный щелчок по кнопке “/”	1. Отображение сообщения об ошибке – делении на 0
23	Высокий	П-2.3	Вычислительный модуль	<b>Произведение последовательных вычислений</b> 1. Произвести математическую операцию, имеющую корректный ответ 2. Произвести одиночный щелчок по кнопке предшествующей или ином	1. Результат вычислений не вызывает ошибки 2. Результат вычислений есть число, являющееся ожидаемым результатом операции,