**Тест работоспособности калькулятора**

Тестировщик: Каменцев А.А.

Разработчик: Венедиктов А.П.

Метод тестирования: “Черный ящик”

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название теста | Описание сценария | Входные данные | Выходные данные | Удачное/неудачное тестирование | Предложения по исправлению найденных ошибок. | Пожелания пользователей |
| Функция суммы | Сложение двух чисел; Проверка результата | Первая переменная=10  Вторая переменная=2 | Результат=12 | Удачное | - | Поле для ввода значений и вывода, объединить |
| Функция вычитания | Вычитание двух чисел; Проверка результата | Первая переменная=34  Вторая переменная=21 | Результат=13 | Удачное | - | Сделать удобный интерфейс |
| Функция умножения | Умножение двух чисел; Проверка результата | Первая переменная=5  Вторая переменная=20 | Результат=200 | Неудачное | Исправить дополнительное умножение на 2 | Сделать цельный и компактный интерфейс |
| Функция деления | Деление двух чисел; Проверка результата | Первая переменная=200  Вторая переменная=50 | Результат=4.0 | Удачное | - | Сделать логотип калькулатора |
| Функция корня | Извлечение корня из числа; Проверка результата | Переменная=121 | Результат=3.3166247903554 | Неудачное | Извлечение корня из итогового числа, а не только из первой переменной | Сделать удобней извлечение корня (не из сложения двух чисел а после извлечение) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функция стирания | Стирание; Проверка результата | Первая переменная=300  Вторая переменная=3- | Результат=нет | Неудачное | Сделать функцию к кнопке стирания работоспособной | Сделать кнопки калькулятора черными, а цифры белыми |
| Функция степени | Возведение в степень двух чисел; Проверка результата | Первая переменная=11  Вторая переменная=2 | Результат=121 | Удачное | - | Сделать решения произведений в одну строку |
| Функция удаления | Удаление единичной переменной: Проверка результата | Первая переменная=3  Вторая переменная=6 | Результат=переменная 3 осталась, переменная 6 стерлась | Удачно | - | Сделать ответ в строку вместо переменных |