

Цель: изучить критерии качества требований, выполнить тестирование требований к программному обеспечению.

Вариант: 7%3+1=2

«Калькулятор кредитов»

Требование	Критерий	Что Нарушено	Вариант Исправления
REQEM-9	завершенность	Пароль должен быть длиной <b>не менее шести символов</b>	Пароль должен быть длиной не менее шести символов и не более 20
REQEM-4	атомарность  недвусмысленность	Все поля <b>данной формы</b> не могут быть пустыми, при вводе нечисловых данных <b>должна выводиться ошибка.</b>	1) Все поля данной формы не могут быть пустыми, 2) при вводе нечисловых данных <b>должна выводиться ошибка.</b>  описать ошибку и форму
REQEM-6	атомарность	Если пользователь авторизован, <b>должна</b> появиться кнопка «Сохранить», которая по нажатию показывает окно ввода имени расчёта.	1) Если пользователь авторизован, <b>должна</b> появиться кнопка «Сохранить», по нажатию кнопки показывает окно ввода имени расчёта.
REQEM-5	недвусмысленность	Результат вычисления должен выводиться <b>на той же форме.</b>	на какой форме

REQEM-14	недвусмысленность	Если нажать кнопку «Изменить», появится <b>соответствующая форма.</b>	какая форма
REQEM-10	завершенность недвусмысленность	Если пользователь ввёл некорректные данные, должна показаться <b>соответствующая ошибка.</b>	какая ошибка
REQEM-7	корректность	В диалоге сохранения результата, если нажата галочка «Выслать на электронную почту» при нажатии кнопки «Сохранить» результат высылается на электронную почту, на которую был зарегистрирован пользователь.	В диалоге сохранения результата, если нажата галочка «Выслать на электронную почту», при нажатии кнопки «Сохранить» результат высылается на электронную почту, на которую был зарегистрирован пользователь.
REQEM-11	корректность прослеживаемость	При вводе в поле «Поиск» символов в таблице должны показаться расчёты, имеющие в названии результирующую подстроку.	При вводе символов в поле «Поиск» в таблице должны показаться расчёты, имеющие в названии результирующую подстроку.  какие расчеты? Какую строку?

REQEM-13	корректность	Каждый расчёт можно или изменить, или удалить.	Каждый расчёт можно изменить или удалить.
REQEM-12	завершенность	Расчёты должны быть показаны постранично.	какие расчеты как постранично
REQEM-3	корректность	Пользователь вводит в поле «Ставка (%)» положительное, целое или число — процент переплаты пользователем за год пользования кредитом.	Пользователь вводит в поле «Ставка (%)» положительное целое число — процент переплаты пользователем за год пользования кредитом.
нефункциональные требования	модифицируемость  прослеживаемость  проранжированность	сложно ссылаться  не указано как проходит регистрация  нет	уникальная нумерация
рисунок 8 – результат расчета	противоречивость	нет чек-бокса	сделать
2.2. Область авторизации	прослеживаемость	откуда берем почту?	добавить требование
2.3. Область «мои заказы»	прослеживаемость	«мои заказы» «мои рез-ты» «мои опросы»	везде должно быть «мои результаты»

Вывод: в ходе лабораторной работы были изучены критерии качества требований к системе «Калькулятор кредитов», выполнено тестирование требований к программному обеспечению.