Спецификация требований к приложению «Калькулятор кредитов»

Содержание

		±
1.	Общее описание	3
2.	Функциональные требования	Ошибка! Закладка не определена.
	· •	5

1 Общее описание

Приложение «Калькулятор кредитов» представляет собой web-приложение для расчёта выплат по кредиту с задаваемой вручную процентной ставкой и сроком погашения кредита. Данный продукт позволяет оперативно оценить пользователю, сколько средств необходимо будет выплачивать ежемесячно. Пользователь может сохранить результаты расчётов и в дальнейшем их просматривать.

Нарушен критерий завершённости Куда сохранить результаты? В каком формате будут храниться результаты расчётов?

Основную долю пользователей «Калькулятора кредитов» составляют лица возраста 25-40 лет. Как правило, калькулятор используется для расчёта кредитов на сравнительно небольшие суммы.

Нарушен критерий недвусмысленности.

Сравнительно небольшие суммы - это какие суммы?

2 Функциональные требования

Система должна обладать следующей функциональностью:

ФТ-1	Регистрация нового пользователя	
ФТ-2	Авторизация пользователя	
ФТ-3	Расчёт месячной и общей выплат по кредиту	
ФТ-4	Сохранение результата (только для авторизованных пользователей)	
	Нарушен критерий завершённости	
	Куда именно будут сохранены результаты?	
ФТ-5	Отправка результата на электронную почту (только для авторизованных	
	пользователей)	
ФТ-6	Просмотр сохранённых результатов (только для авторизованных	
	пользователей)	
	Нарушен критерий завершённости	
	Где будут храниться сохраненные данные?	

Макеты приложения представлены в приложении А.

2.1 Главная страница

Основной регион (нарушен критерий недвусмысленности. О каком регионе идёт речь?

Это слово не подходит сюда по смыслу) данной страницы представляет собой форму входных данных для расчёта кредита. Также пользователь может перейти с этой страницы на страницу авторизации. Если пользователь уже авторизован, он может перейти с главной страницы на страницу просмотра сохранённых результатов или выйти из сайта. Подробные требования к данной группе сформулированы в таблице 2.1.1

Таблица 2.1.1 – Требования к региону расчёта выплат

Требование	Описание требования	
REQEM-1	Пользователь вводит в поле «Сумма» положительную, целую или	
KEQEM 1	дробную денежную сумму кредита	
	Нарушен критерий завершённости	
DECEMA	Есть ли ограничения на минимальную и максимальную сумму?	
REQEM-2	Пользователь вводит в поле «Срок в месяцах» натуральное число	
	месяцев, которое он планирует выплачивать задолженность по	
	кредиту.	
	Нарушен критерий завершённости	
	Есть ли ограничения на минимальное и максимальное число	
	месяцев?	
REQEM-3	Пользователь вводит в поле «Ставка (%)» положительное, целое	
	или число — процент переплаты пользователем за год пользования	
	кредитом.	
	Нарушен критерий завершённости	
	Есть ли ограничения на минимальный и максимальный процент?	
REQEM-4	Все поля данной формы не могут быть пустыми, при вводе	
	нечисловых данных должна выводиться ошибка.	
	Нарушен критерий завершённости	
	А что если не все поля оставить пустыми, а только одно или два?	
REQEM-5	Результат вычисления должен выводиться на той же форме.	
	Нарушен критерий завершённости	
	В каком формате? Где именно в форме? В каком-то отдельном поле	
	или окне?	
REQEM-6	Если пользователь авторизован, должна появиться кнопка	

	«Сохранить», которая по нажатию показывает окно ввода имени	
	расчёта.	
	Нарушен критерий атомарности	
	Необходимо разделить требование на два отдельных.	
REQEM-7	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.	

2.2 Область авторизации

Представляет собой формы авторизации и регистрации.

Таблица 2.1.2 – Требования к области авторизации

Требование	Описание требования
	Имя пользователя должно быть непустым и уникальным
REQEM-8	Нарушен критерий завершённости
KEQEM-6	Под именем понимается никнейм? На каком языке следует его
	указывать? Какие символы можно использовать?
	Пароль должен быть длиной не менее шести символов
REQEM-9	Нарушен критерий завершённости
KEQEM-9	А какая максимальная длина пароля? Должен ли он содержать
	какие-то спецсимволы?
	Если пользователь ввёл некорректные данные, должна показаться
DEOEM 10	соответствующая ошибка.
REQEM-10	Нарушен критерий завершённости
	Что подразумевается под некорректными данными?

2.3 Область «Мои заказы»

В данной области отображаются сохранённые пользователем заказы.

Таблица 2.1.3 – Требования к области «Мои заказы»

REQEM-11	При вводе в поле «Поиск» символов в таблице должны показаться
KEQEM-11	расчёты, имеющие в названии результирующую подстроку.
	Расчёты должны быть показаны постранично.
REQEM-12	Нарушен критерий завершённости
KEQEM-12	Что значит постранично, каждый расчёт на отдельной странице?
	Какой в этом смысл?
	Каждый расчёт можно или изменить, или удалить.
REQEM-13	Нарушен критерий завершённости и атомарности
REQEMI-13	Изменить или удалить можно название или сам результат расчёта?
	Требование необходимо разделить на два отдельных требования
	Если нажать кнопку «Изменить», появится соответствующая форма.
REQEM-14	Нарушен критерий завершённости
	Соответствующая – это какая? Что она в себя включает, какие поля?

3 Нефункциональные требования

Требования к производительности

- 1) Приложение должно работать безотказно 24/7;
- 2) Отклик приложения при пиковой нагрузке не должен превышать 5 секунд Нарушен критерий завершённости

Пиковая это какая? Сколько человек онлайн должно быть?

ПРИЛОЖЕНИЕ А Макеты калькулятора кредитов

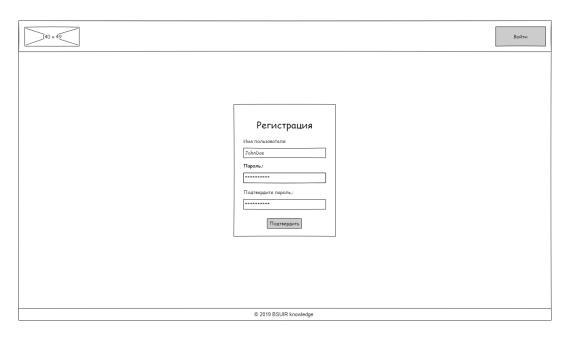


Рисунок 1 — Форма регистрации

Нарушен критерий непротиворечивости

Что если пользователь хочет воспользоваться приложением без регистрации и авторизации, как ему попасть в окно расчёта?



Рисунок 2 — Форма авторизации

Нарушен критерий непротиворечивости Как войти в приложение без авторизации?

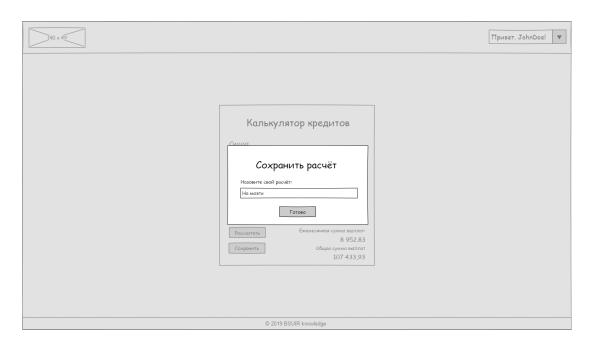


Рисунок 3 — Сохранить расчёт

Нарушен критерий завершённости

Какого формата должно быть название расчёта? Если пользователь передумал сохранять расчёт, ему нужно перезаходить в приложение?

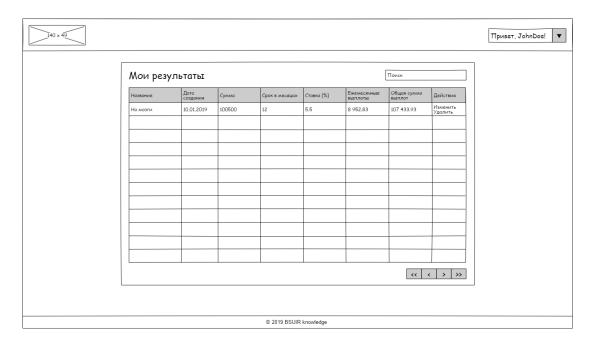


Рисунок 4 — Мои опросы

Нарушен критерий непротиворечивости

Это и есть постраничный просмотр расчётов? Для чего остальные поля? Мои результаты чего? Почему название рисунка "Мои опросы"?

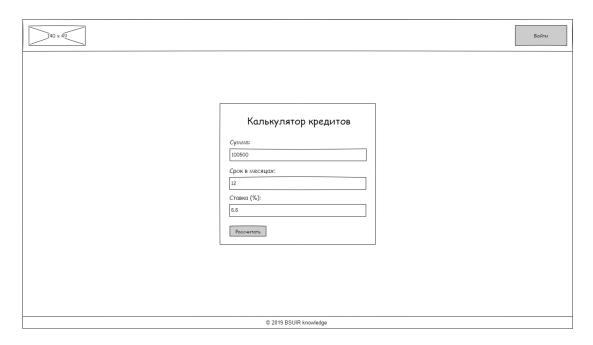


Рисунок 5 — Форма ввода исходных данных

Нарушен критерий завершённости Если число дробное, то стоит использовать запятую или точку?

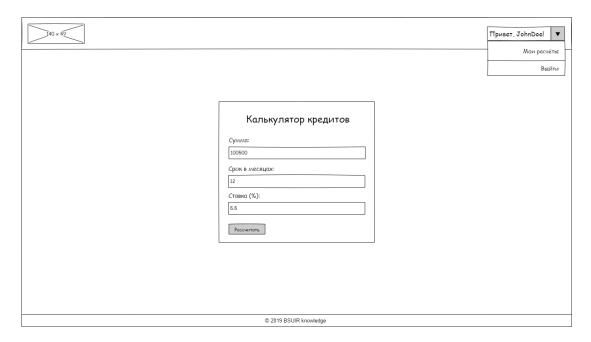


Рисунок 6 — Меню авторизованного пользователя

Нарушен критерий непротиворечивости

Почему здесь пункт меню называется мои расчёты, а сама страница с расчётами называется мои результаты?

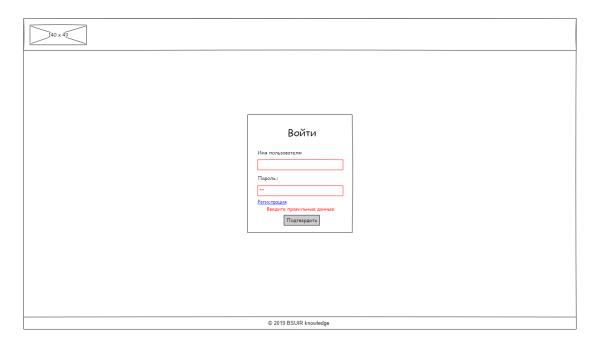


Рисунок 7 — Неправильно введённые данные Нарушен критерий завершённости Что подразумевают собой правильные данные?

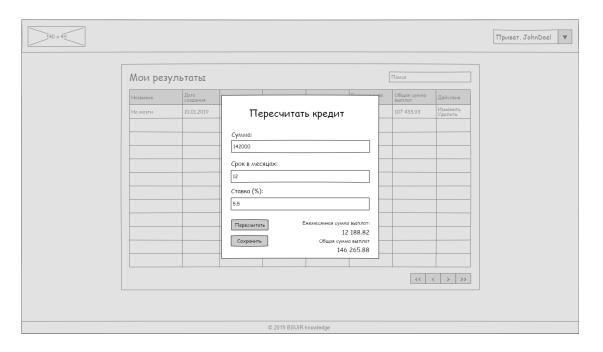


Рисунок 7 — Изменить расчёт

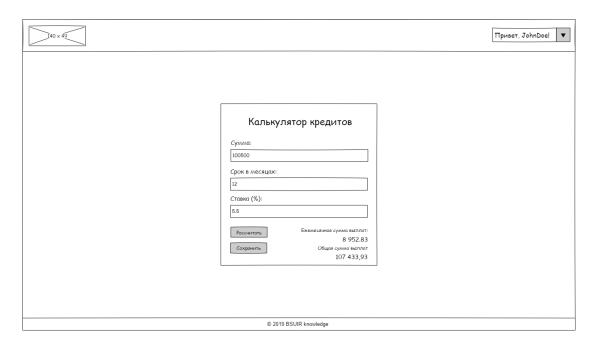


Рисунок 8 — Результат расчёта с кнопкой Сохранить



Рисунок 8 — Результат расчёта