Спецификация требований к приложению «Калькулятор кредитов»

# Содержание

1.	Общее описание	3
2.	Функциональные требования	Ошибка! Закладка не определена
(не	работает ссылка)	-
3.	Нефункциональные требования	5(номер стр.
не	соотвествует действительности,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.

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

#### 2 Функциональные требования

Система должна обладать следующей функциональностью:

Town Admini educate one Afre and African mished is a			
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)		
ФТ-5	Отправка результата на электронную почту (только для авторизованных		
	пользователей)		
ФТ-6	Просмотр сохранённых результатов (только для авторизованных		
	пользователей)		

Макеты приложения представлены в приложении А.

### 2.1 Главная страница

Основной регион 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»	Что будет после ,ввода
	положительную, целую или дробную	некорректных значений?
	денежную сумму кредита	Незавершенность
REQEM-2	Пользователь вводит в поле «Срок в месяцах»	Что будет после ,ввода
	натуральное число месяцев, которое он	некорректных значений?
	планирует выплачивать задолженность по	Незавершенность
	кредиту.	
REQEM-3	Пользователь вводит в поле «Ставка (%)»	Почему ставка вводится
	положительное, целое или число — процент	пользователем?
	переплаты пользователем за год пользования	Некорректность
	кредитом.	Что будет после ,ввода
		некорректных значений?
		Незавершенность
REQEM-4	Все поля данной формы не могут быть	
	пустыми, при вводе нечисловых данных	
250574	должна выводиться ошибка.	D W0
REQEM-5	Результат вычисления должен выводиться на	В какой?
250577	той же форме.	Незавершенность
REQEM-6	Если пользователь авторизован, должна	1. После авторизации
	появиться кнопка «Сохранить», которая по	пользователя,
	нажатию показывает окно ввода имени	появляется кнопка
	расчёта.	«сохранить»
		2. При нажатии кнопки
		'сохранить'
		выводится окно
		расчета
DEOEM 7	D	Не атомарность
REQEM-7	В диалоге сохранения результата, если нажата	Очевидная формулировка
	галочка «Выслать на электронную почту» при	Двусмысленность

	нажатии	кнопки	«Сохранить»	резул	ьтат
	высылаетс	я 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 (нарушен номер таблицы)

Требование	Описание требования	
REQEM-8	Имя пользователя должно быть непустым и уникальным	<ol> <li>Имя пользователя должно быть уникальным</li> <li>Имя пользователя должно быть. Непустым Не атомарность</li> </ol>
REQEM-9	Пароль должен быть длиной не менее шести символов	-
REQEM-10	Если пользователь ввёл некорректные данные, должна показаться соответствующая ошибка.	Какая конкретно ошибка? Незавершенность

### 2.3 Область «Мои заказы»

В данной области отображаются сохранённые пользователем заказы. (некорректность, "расчет кредита")

Таблица 2.1.3 — Требования к области «Мои заказы» (Некорректность, прослеживаемость должно быть «Мои результаты», нарушена нумерация таблиц)

REQEM-11	При вводе в поле «Поиск» символов в габлице должны показаться расчёты, имеющие в названии результирующую подстроку.	Какая таблица?  Незавершенность
REQEM-12	Расчёты должны быть показаны постранично.	
REQEM-13	Каждый расчёт можно или изменить, или удалить.	Каждый расчет можно: 1. Изменить 2. Удалить Не атомарность
REQEM-14	Если нажать кнопку «Изменить», появится	Что значит "несоответствующая форма"? Незавершенность

### 3 Нефункциональные требования

Требования к производительности

1) Приложение должно работать безотказно 24/7;

2) Отклик приложения при пиковой нагрузке не должен превышать 5 секунд (недвусмысленность, какая нагрузка считается пиковой?)

## ПРИЛОЖЕНИЕ А Макеты калькулятора кредитов

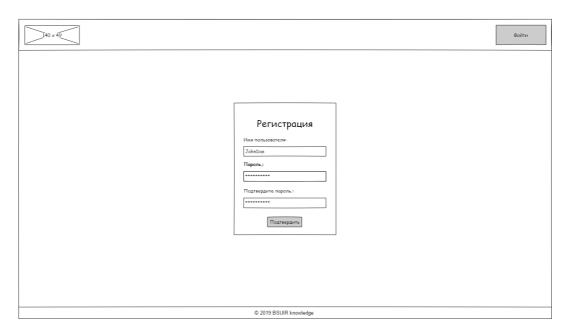


Рисунок 1 — Форма регистрации



Рисунок 2 — Форма авторизации

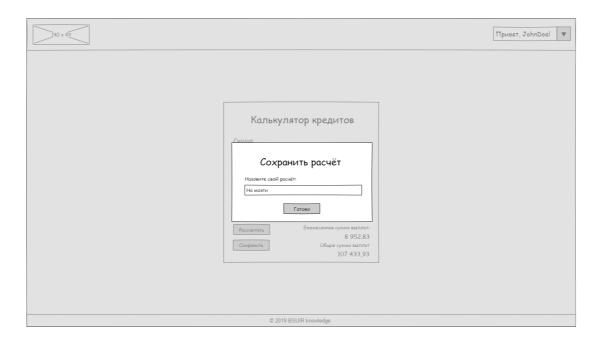


Рисунок 3 — Сохранить расчёт

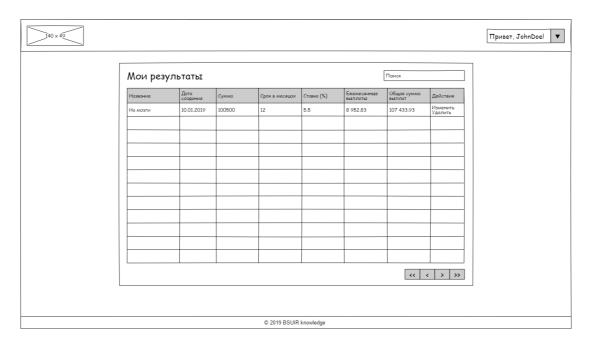


Рисунок 4 — Мои опросы (Мои результаты, некорректность)

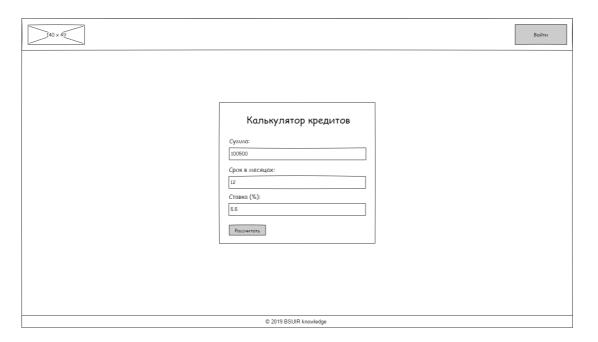


Рисунок 5 — Форма ввода исходных данных (Калькулятор кредитов, некорректность)

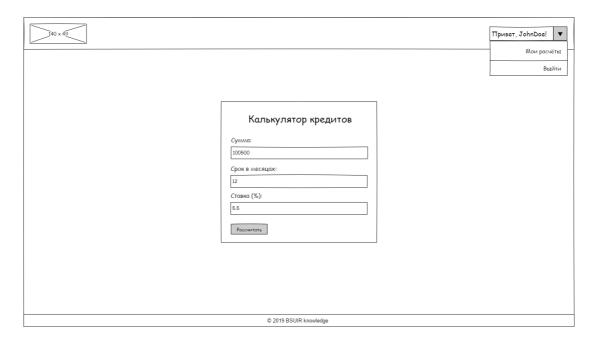


Рисунок 6 — Меню авторизованного пользователя

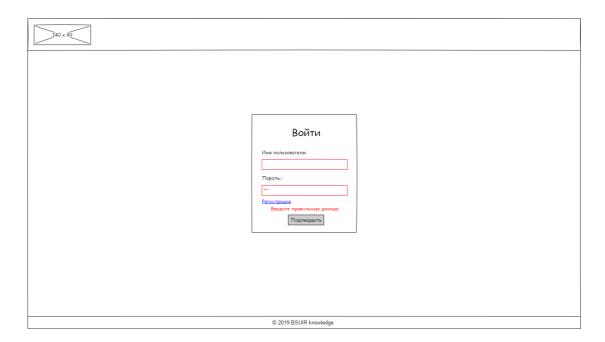


Рисунок 7 — Неправильно введённые данные

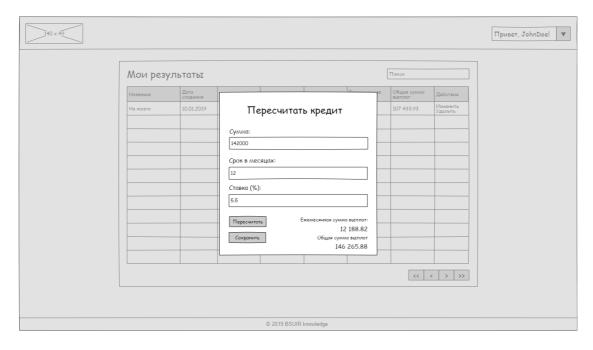


Рисунок 7 — Изменить расчёт (пересчитать кредит, номер рисунка неверный, некорректность )

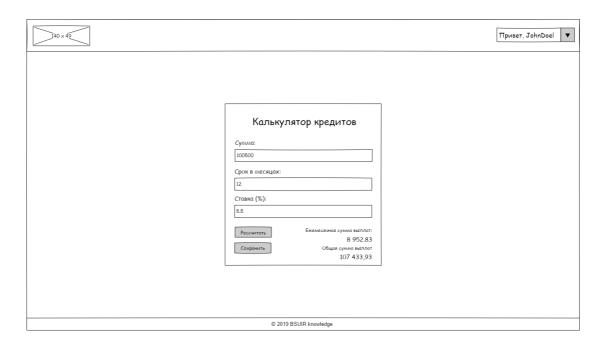


Рисунок 8 — Результат расчёта с кнопкой Сохранить (номер рисунка неверный, прослеживаемость)

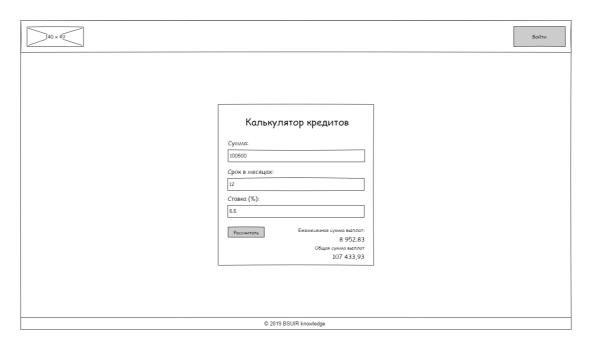


Рисунок 8 — Результат расчёта (номер рисунка неверный, прослеживаемость)