Спецификация требований к приложению «Калькулятор кредитов»

Содержание

	· · ·	
1.	Общее описание	
2.	Функциональные требования	.Ошибка! Закладка не определена.
3.	Нефункциональные требования	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:

тотым должна оснадать энодующей 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)		
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 если ввести
	положительную, целую или дробную	некорректные данные?
	денежную сумму кредита	Незавершенность
REQEM-2	Пользователь вводит в поле «Срок в	Что будет если ввести
	месяцах» натуральное число месяцев,	некорректные данные?
	которое он планирует выплачивать	Незавершенность
	задолженность по кредиту.	
REQEM-3	Пользователь вводит в поле «Ставка	Почему пользователя сам
	(%)» положительное, целое или число —	вводит ставку кредита?
	процент переплаты пользователем за год	Что будет если ввести
	пользования кредитом.	некорректные данные?
		Незавершенность
REQEM-4	Все поля данной формы не могут быть	Не атомарность
	пустыми, при вводе нечисловых данных	Могут быть 2 вида ошибок:
	должна выводиться ошибка.	1. При вводе нечисловых
		данных
2202165		2. Когда поле пустое
REQEM-5	Результат вычисления должен	Незавершенность
	выводиться на той же форме.	В какой форме?
REQEM-6	Если пользователь авторизован, должна	Не атомарность
	появиться кнопка «Сохранить», которая	1. Если пользователь
	по нажатию показывает окно ввода	авторизован, то появится
	имени расчёта.	кнопка «сохранить»
		2. По нажатию кнопки
		«сохранить» выводится
DECEM 7	D	окно имени расчета.
REQEM-7	В диалоге сохранения результата, если	Прослеживаемость
	нажата галочка «Выслать на	Набор требований не полный
	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 (нарушена нумерация)

олица 2.1.2 Треоования к оолаети авторизации (парушена пумерация)			
Требование	Описание требования		
REQEM-8	Имя пользователя должно быть непустым и уникальным	Не атомарность 1. Имя пользователя должно быть уникальным 2. Имя пользователя должно быть непустым	
REQEM-9	Пароль должен быть длиной не менее шести символов		
REQEM-10	Если пользователь ввёл некорректные данные, должна показаться соответствующая ошибка.	Незавершенность Что значит «соответствующая ошибка»?	

2.3 Область «Мои заказы» (Некорректность, должно быть «Мои результаты»)

В данной области отображаются сохранённые пользователем заказы. (Некорректность, должно быть «расчет кредита»)

Таблица 2.1.3 – Требования к области «Мои заказы» (Некорректность, прослеживаемость

должно быть «Мои результаты», нарушена нумерация таблиц)

Г		wife possibilities, nepsilone hymobalist recently	
	REOEM-11	При вводе в поле «Поиск» символов в	Незавершенность
		габлице должны показаться расчёты,	В какой таблице?
		имеющие в названии результирующую	
		юдстроку.	
F	DEOEM 12	Расчёты должны быть показаны	
	CEQEWI-12	постранично.	
R	REQEM-13		Не атомарность
		Каждый расчёт можно или изменить, или	1. Можно изменить
		/далить.	2. Можно удалить
			·
R	REQEM-14	если нажать кнопку «изменить», появится поответствующая форма	Незавершенность
			Что значит «соответствующая
			рорма»?

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 пиковая нагрузка?)

ПРИЛОЖЕНИЕ А Макеты калькулятора кредитов

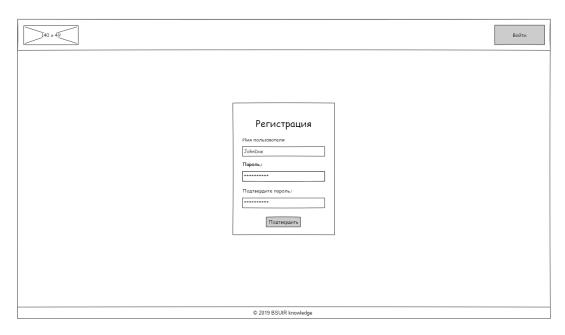


Рисунок 1 — Форма регистрации



Рисунок 2 — Форма авторизации

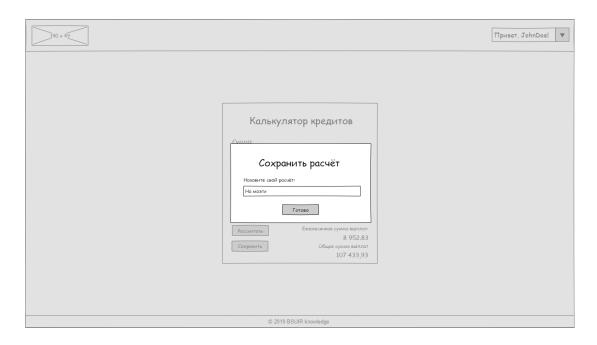


Рисунок 3 — Сохранить расчёт

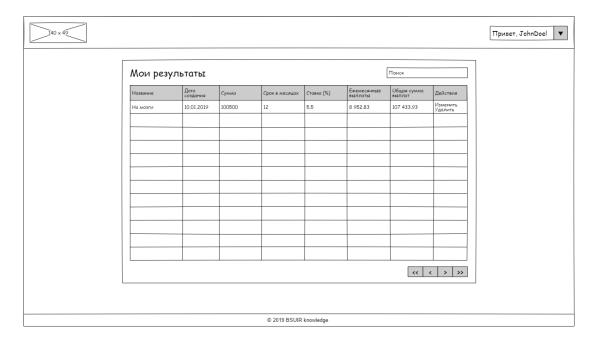


Рисунок 4 — Мои опросы (некорректность, должно быть «Мои результаты»)

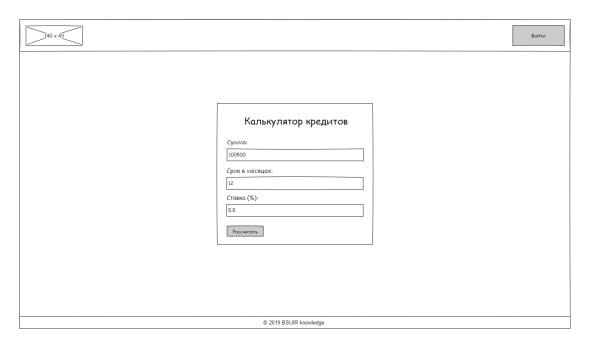


Рисунок 5 — Форма ввода исходных данных (некорректность, должно быть «Калькулятор кредитов»)

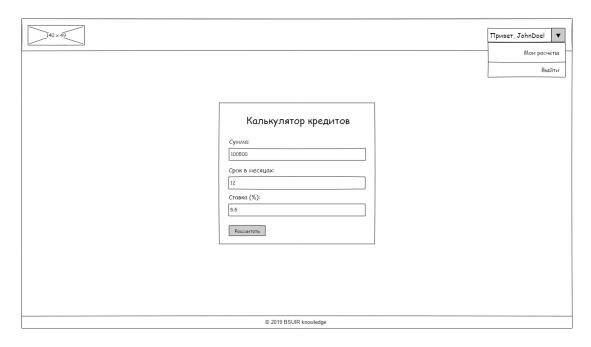


Рисунок 6 — Меню авторизованного пользователя



Рисунок 7 — Неправильно введённые данные

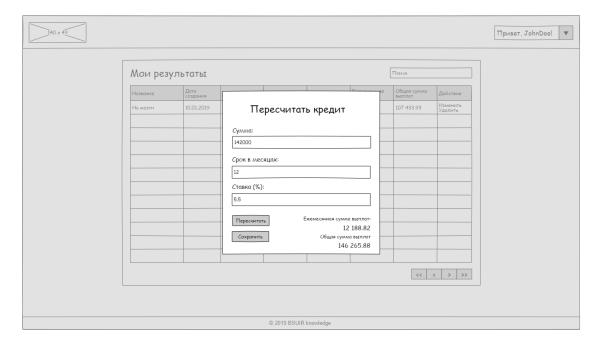


Рисунок 7 — Изменить расчёт (некорректность, должно быть «Пересчитать кредит»)

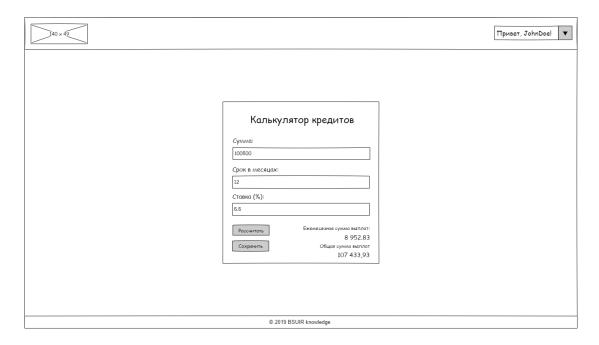


Рисунок 8 — Результат расчёта с кнопкой Сохранить

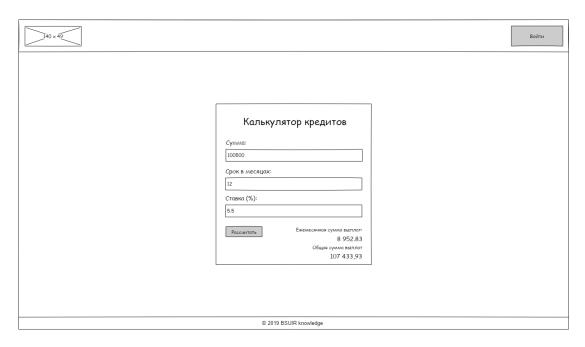


Рисунок 8 — Результат расчёта (прослеживаемость, нарушена нумерация номера рисунка)