

## Калькулятор потребительского кредита

### Руководство пользователя

Листов 11

Инд N подп	Подп и дата	Взам инд N	Инд N ауд	Подп и дата

Уфа 2021

## **АННОТАЦИЯ**

Данный документ является руководством пользователя для web-приложения “Калькулятор потребительского кредита”.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение программы.....	4
2. Условия, необходимые для работы приложения.....	5
3. Выполнение программы.....	6
3.1 Авторизация простого пользователя.....	6
3.2 Авторизация пользователя как администратора.....	9
4. Сообщения оператору.....	11

## **1. Назначение программы**

Программный продукт предоставляет информацию по выбранным условиям потребительского кредита, быстрый и безошибочный расчёт ежемесячной суммы выплат, процентной ставки по кредиту и общей суммы выплат вместе с переплатой.

## **2. Условия, необходимые для работы приложения**

- В состав технических средств должен входить персональный компьютер.
- ОС: Windows 7,8.1, Windows 10, Linux Ubuntu 20.04.2
- Процессор: частота 1ГГц и выше
- Оперативная память: 1.5 GB ОЗУ
- Наличие доступа к сети Интернет
- Наличие браузера Google Chrome, Firefox, Yandex

## **3. Выполнение программы**

### 3.1 Авторизация простого пользователя

После ввода адреса в рабочем окне браузера появится форма авторизации (смотреть рисунок 1).

**Добро пожаловать на сайт калькулятора потребительского кредита!**

**Для продолжения, необходима авторизация**

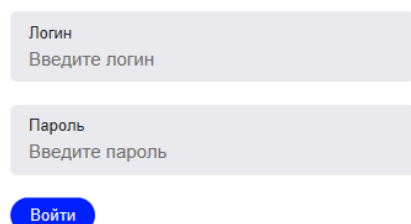
The image shows a login form with two input fields and a button. The first field is labeled 'Логин' (Login) and contains the placeholder text 'Введите логин' (Enter login). The second field is labeled 'Пароль' (Password) and contains the placeholder text 'Введите пароль' (Enter password). Below these fields is a blue button with the text 'Войти' (Login).

Рисунок 1 – Окно авторизации

Для того, чтобы пользователь смог воспользоваться функционалом калькулятора, ему потребуется воспользоваться своими авторизационными данными – логином и паролем.

При вводе имени пользователя и пароля необходимо убедиться в правильности установки регистров клавиатуры (клавиша CapsLock). Поскольку для безопасности вводимый пароль подменяется на экране «звездочками» (или иными символами в зависимости от используемого браузера), ошибки при наборе часто связаны так же с неверным выбором языка. При копировании пароля необходимо убедиться, что копируются только символы пароля без пробела до или после них.

В случае, если пользователь ввёл верный логин и пароль он получит доступ к калькулятору (смотреть рисунок 2).

О нас 6

### Калькулятор потребительского кредита

Введите сумму кредита от 123 до 123 рублей  
Сумма 1

Введите срок выплат от 12 до 60 месяцев  
Месяц 2

Выберите условия кредита  
Стандартные условия 3

Собираетесь ли вы досрочно погашать кредит? 4

☐ Да  
☐ Нет

Вычислить 5

Рисунок 2 – Форма для ввода данных

Содержимое основной страницы:

1. В данном поле пользователь указывает сумму, на которую хочет взять кредит;
2. В данном поле пользователь указывает срок, на который он хочет взять кредит;
3. Из выпадающего списка пользователь выбирает условия кредитования;
4. В этом пункте пользователь указывает, собирается ли он досрочно погашать кредит.
5. Кнопка вычислить, при нажатии на которую пользователь перейдёт на форму с расчётами по введенным данным.
6. При нажатии на кнопку «О нас» появляется информация о разработчиках (смотреть рисунок 3).

## Разработчики команды №4

Модератор: Самсонов Артём Андреевич

Разработчик №1: Фахретдинова Кристина Олеговна

Разработчик №2: Шейфель Жанна Владимировна

Разработчик №3: Степанян Степан Арменович

[Вернуться к калькулятору](#) 1

Рисунок 3 – Информация о разработчиках

1. При нажатии на кнопку «Вернуться», пользователь возвращается к калькулятору.

Для того чтобы расчёты выполнились, пользователь должен заполнить пункты 1–4.

При верно введенных данных пользователь увидит на экране расчёт (смотреть рисунок 4).

## Результат

**Ваша процентная ставка:** 23.49%

**Ежемесячный платеж составляет:** 11622.28 руб.

**Переплата по кредиту составит:** 16236.36 руб.

**Общая сумма:** 139467.36 руб.

1

Ввести новые данные

2

Открыть PDF-файл

3

Скачать PDF файл

Рисунок 4 – Результат расчётов

Содержимое страницы с результатами расчётов:

1. Возвращает пользователя на основную страницу;
2. Открытие PDF файла в браузере без скачивания;
3. Экспорт pdf файла с результатами расчётов.

При выборе варианта “Скачать PDF файл” пользователю потребуется выбрать место, где он хочет сохранить файл.

При выборе варианта “открыть” пользователю в новой вкладе откроется pdf файл с расчётами. Образец PDF файла показан на рисунке 5.



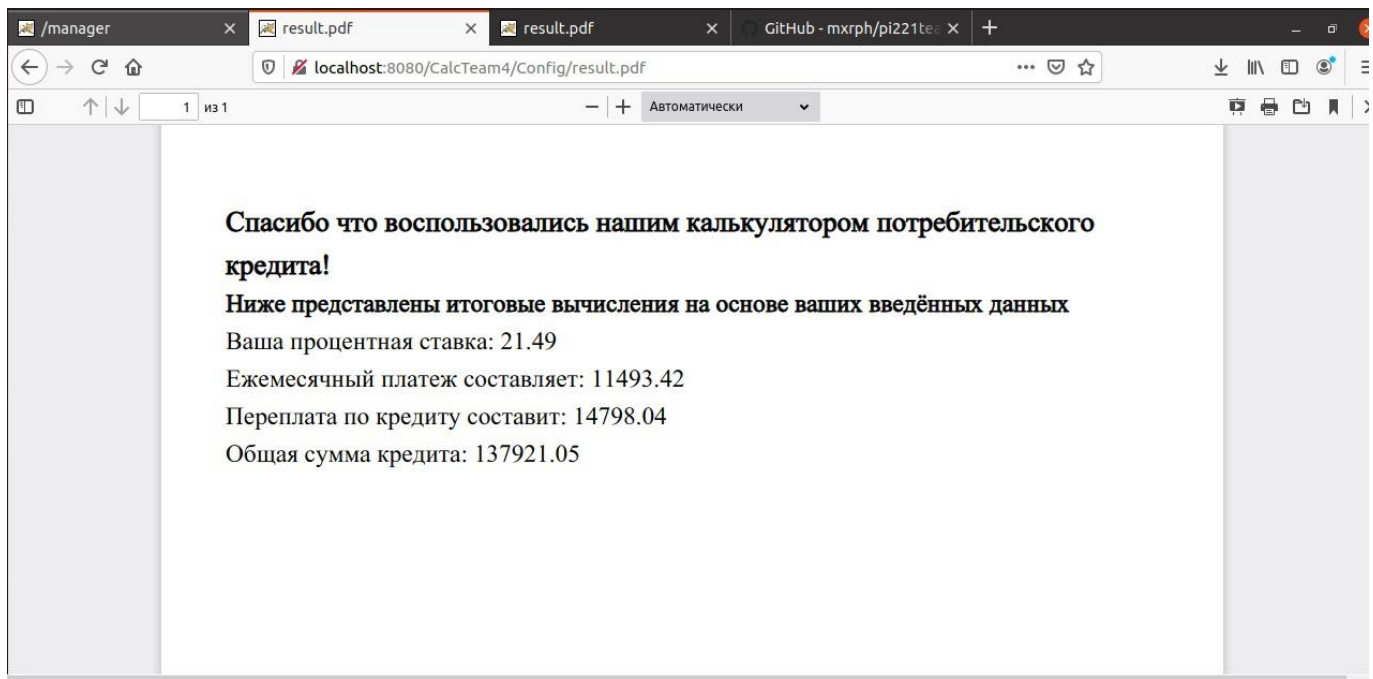


Рисунок 5 – Открытие pdf файла в браузере

### 3.2 Авторизация пользователя как администратора

Для того чтобы авторизоваться как администратор, пользователь должен авторизоваться с соответствующими данными.

После успешного прохождения авторизации администратор перейдёт на форму, где будут изменяться коэффициенты (смотреть рисунок 6).

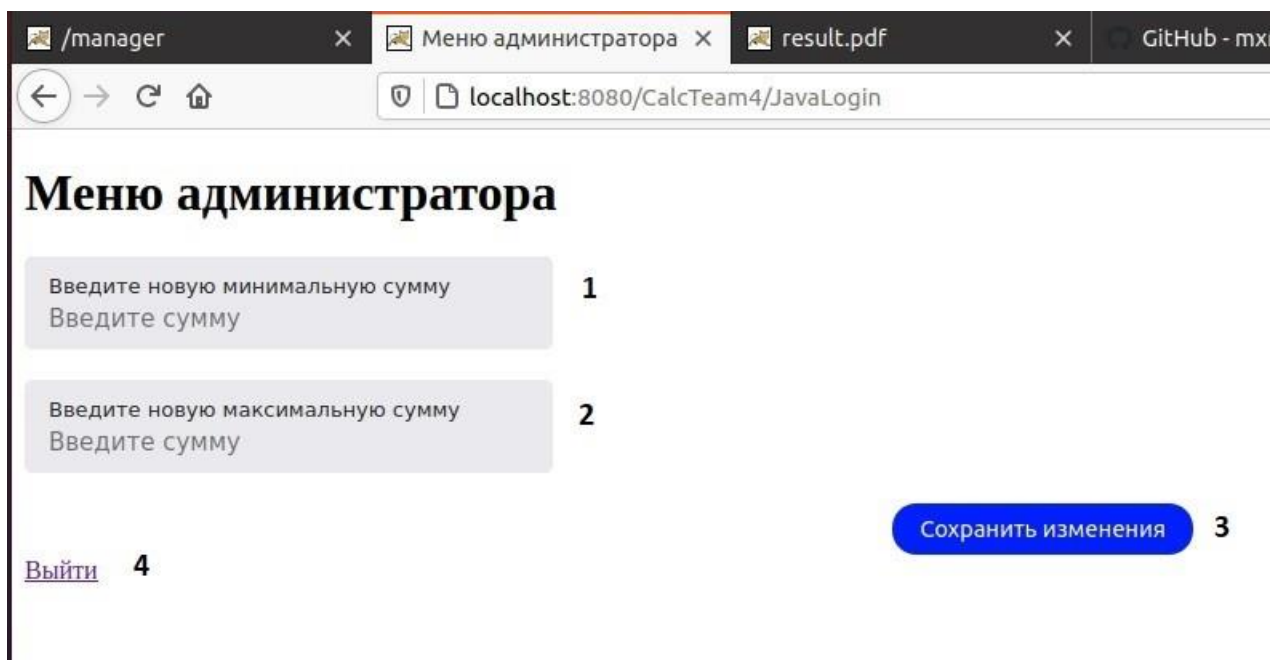


Рисунок 6. Меню администратора

Содержимое страницы администратора:

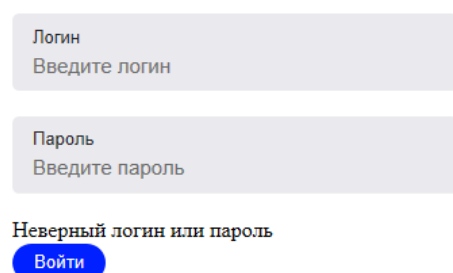
1. При помощи данного поля администратор может изменить минимально возможную сумму, которую может ввести пользователь для произведения расчёта кредита;
2. При помощи данного поля администратор может изменить максимально возможную сумму, которую может ввести пользователь для произведения расчёта кредита;
3. Для сохранения внесённых изменений, администратору требуется нажать на данную кнопку;
4. Для возврата в окно авторизации, администратору требуется нажать эту кнопку.

#### 4. Сообщения оператору

При неверно введенных данных в форме авторизации пользователю выйдет текстовое оповещение об этом (смотреть рисунок 7).

**Добро пожаловать на сайт калькулятора потребительского кредита!**

**Для продолжения, необходима авторизация**



Логин  
Введите логин

Пароль  
Введите пароль

Неверный логин или пароль

Войти

Рисунок 7 – Форма с информированием о неверно введенных данных

Если пользователь ввёл данные для расчётов, не входящих в диапазон, указанный на сайте, то вместо расчёта ему выйдет окно, в котором расчёты не произведены (смотреть рисунок 8).

### Результат

**Ваша процентная ставка: 25.11%**

**Ежемесячный платеж составляет: 0.0 руб.**

**Переплата по кредиту составит: 0.0 руб.**

**Общая сумма: 0.0 руб.**

Рисунок 8 – Форма без расчёта