**Учебный центр АО «Гринатом»**

**Курс Case Lab Бизнес-системы**

**Отчет**

**по заданию для разработчиков**

Выполнил: участник курса

Комышков Владислав

**Оглавление**

[Информация о приложении 3](#_Toc130594181)

[Элементы окна приложения 3](#_Toc130594182)

[Окно приложения 3](#_Toc130594183)

[Панель вкладок 3](#_Toc130594184)

[Заголовок вкладки 4](#_Toc130594185)

[Поля ввода входных данных 4](#_Toc130594186)

[Поля вывода и кнопка для расчета 5](#_Toc130594187)

[Кнопка для формирования отчет 5](#_Toc130594188)

[Окно предупреждения 6](#_Toc130594189)

[Окно информации 6](#_Toc130594190)

[Возможности 7](#_Toc130594191)

[Календарь 7](#_Toc130594192)

[Скролинг даты 7](#_Toc130594193)

[Сохранение отчета 8](#_Toc130594194)

[Примеры 8](#_Toc130594195)

[Займ 1 8](#_Toc130594196)

[Займ 2 9](#_Toc130594197)

[Займ 3 11](#_Toc130594198)

## Информация о приложении

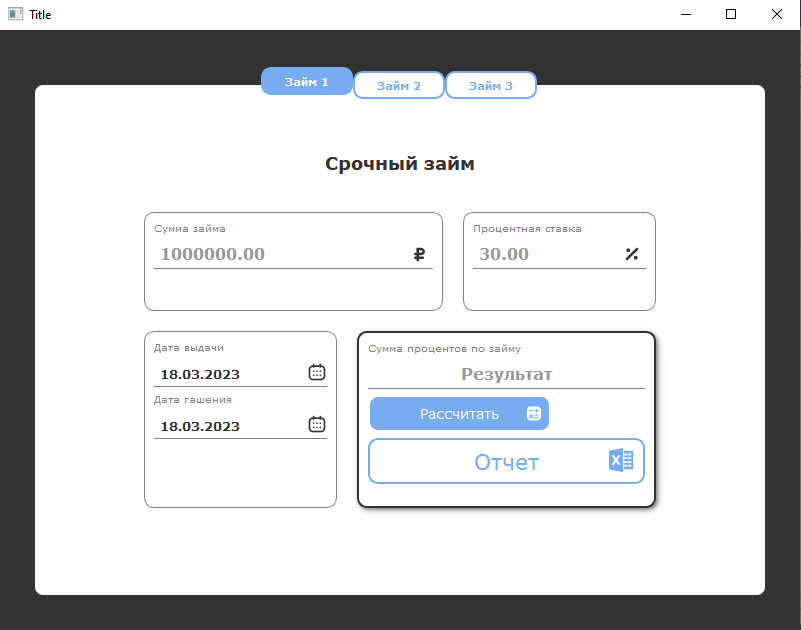
Приложение создано по заданию. С помощью него можно проводить расчеты по трем видам займа и выводить отчет по заданным данным в формате Excel.

Скрипт приложения выполнен на языке Python с помощью библиотеки PyQt5.

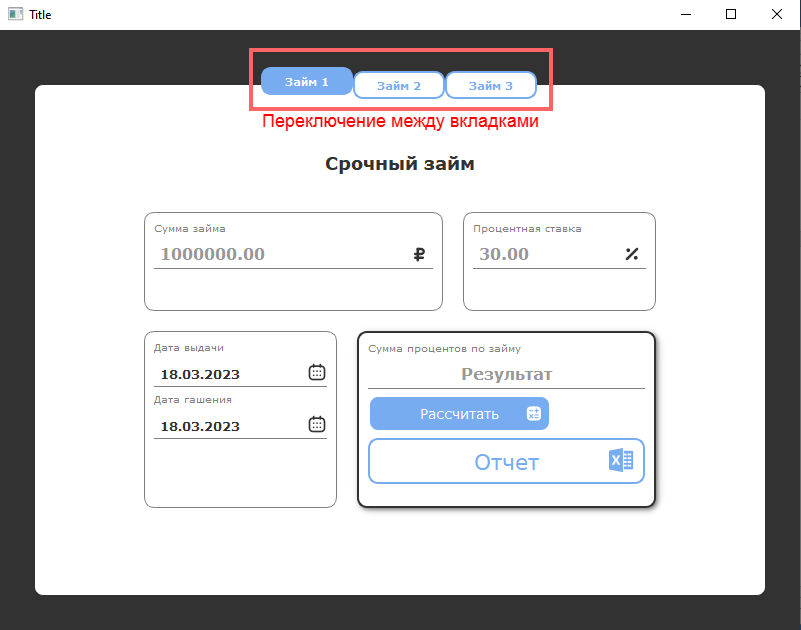
Директория приложения: /App/App.exe

# Элементы окна приложения

## Окно приложения

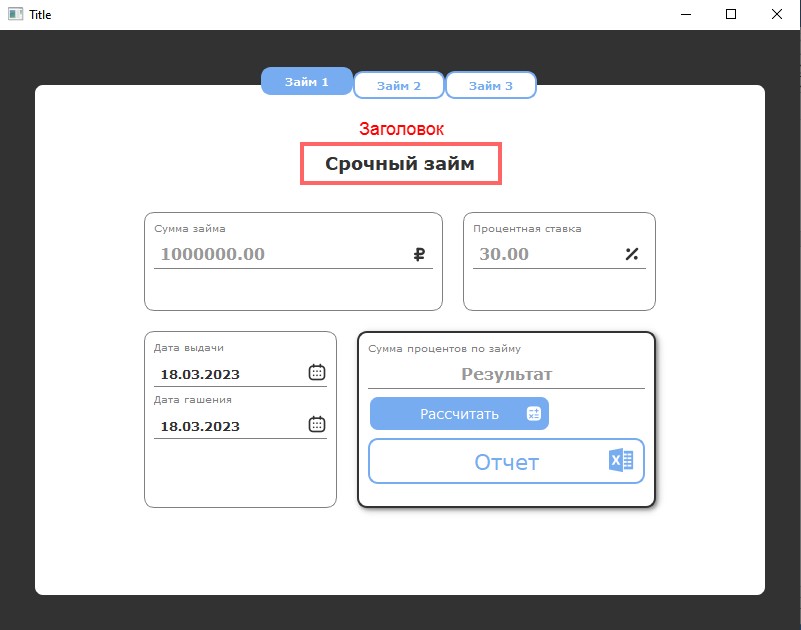


## Панель вкладок



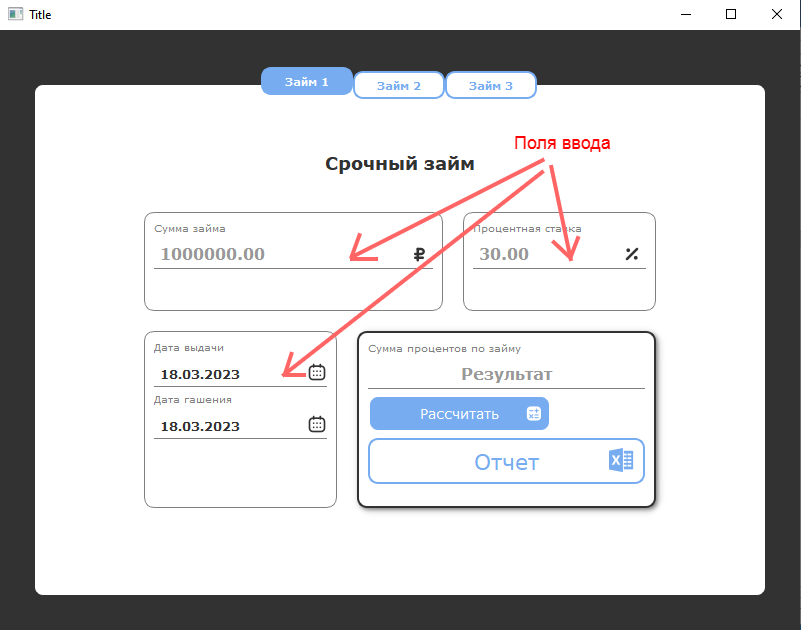
Между вкладками можно переключаться с помощью панели вкладок.

## Заголовок вкладки



Для каждой вкладки задан заголовок в зависимости от вида займа.

## Поля ввода входных данных



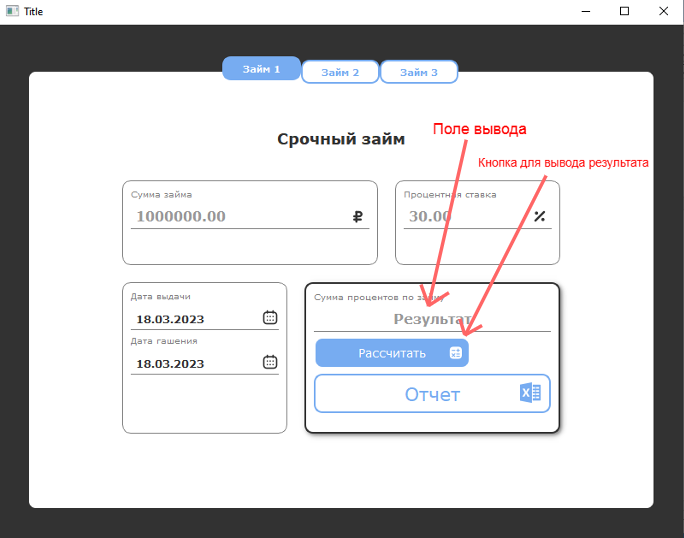
Поля для ввода данных заполняются в соответствии с маской:

- Даты – день, месяц, год. Ограничение от 01.01.2000 до 01.01.2100

- Суммы - целое число/десятичное число. Ограничение от 1.00 до 1000000.00

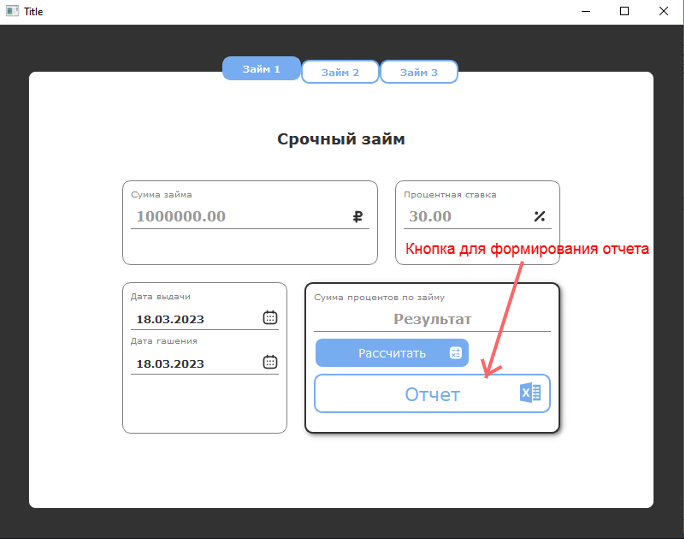
- Проценты - целое число/десятичное число. Ограничение от 1.00 до 30.00

## Поля вывода и кнопка для расчета



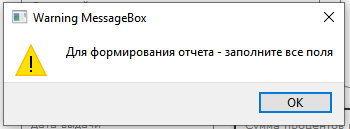
Поле выводит результат расчета по введенным данным. Если данных недостаточно, в поле появится формула.

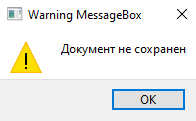
## Кнопка для формирования отчет



Отчет формируется в формате Excel, если все данные заданы.

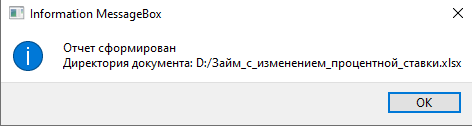
## Окно предупреждения



Возникает когда пользователь пытается сформировать отчет по незаданным данным.

Возникает если документ не был сохранен.

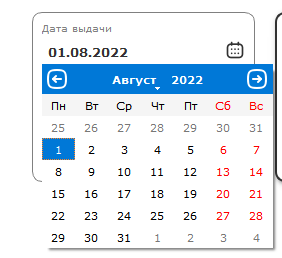
## Окно информации



Возникает после формирования отчета.

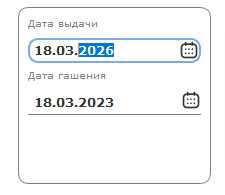
# Возможности

## Календарь



Календарь позволяет задавать даты.

## Скролинг даты

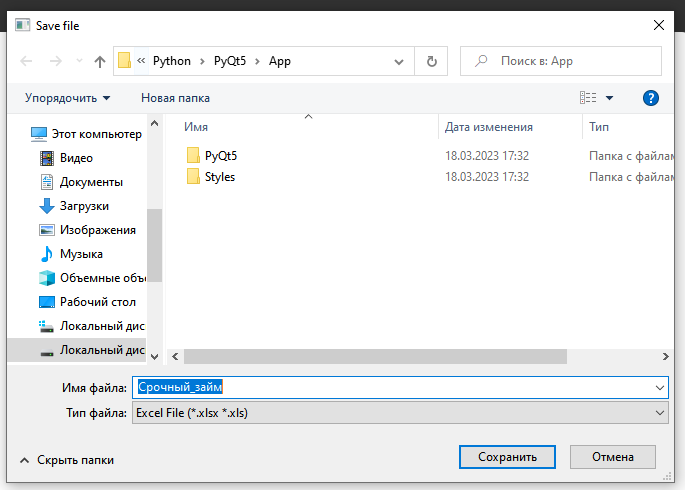


С помощью колесика мыши можно изменять данные даты:

- движение колесика вверх – увеличение

- движение колесика вниз – уменьшение

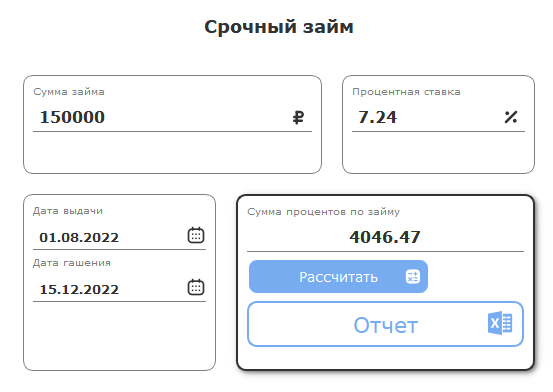
## Сохранение отчета

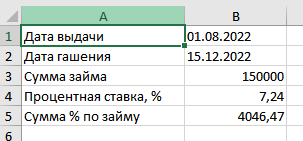


Для сформированного отчета можно задать директорию для сохранения.

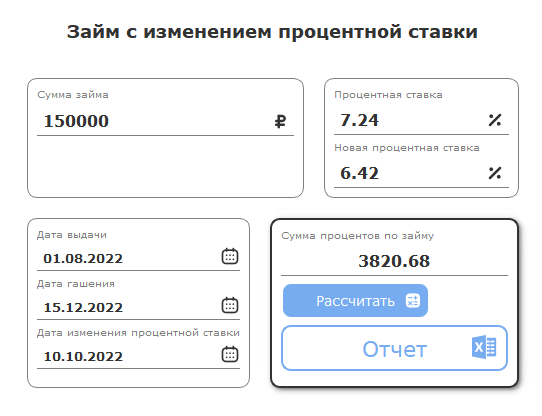
# Примеры

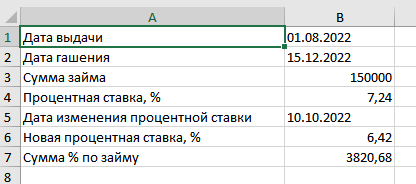
## Займ 1





## Займ 2





## Займ 3

