

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (должность, наименование предприятия - заказчика АС)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (должность, наименование предприятия - заказчика АС)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

КАЛЬКУЛЯТОР ВАЛЮТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На 13 листах

Действует с «___»_____2007 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель (должность, наименование согласующей организации)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

Минск 2022

1 СОДЕРЖАНИЕ:

2.1 Полное наименование системы и ее условное обозначение	3
2.2 Номер договора (контракта)	3
2.3 Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ	3
2.4 Перечень документов, на основании которых создается система	3
2.5 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы	3
2.6 Источники и порядок финансирования работ	3
2.7 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы	3
2.8 Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ	3
2.9 Определения, обозначения и сокращения	4
3.1 Назначение системы	5
3.2 Цели создания системы	5
5.1 Требования к системе в целом	7
5.1.1 Требования к структуре и функционированию системы	7
5.1.1.1 Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами системы	7
5.1.2 Требования к надежности	7
5.1.3 Требования к безопасности	7
5.1.4 Требования к эргономике и технической эстетике	7
5.1.5 Требования к защите информации от несанкционированного доступа	7
5.1.6 Требования по сохранности информации при авариях	7
5.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой	7
5.3 Требования к программному обеспечению системы	8
5.3.1 Требования к метрологическому обеспечению	8
7.1 Виды, состав, объем и методы испытаний системы	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А	12

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Полное наименование системы и ее условное обозначение

Калькулятор Валют – (КВ).

2.2 Номер договора (контракта)

123456789

2.3 Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ

Организация исполнитель – “Lipki Soft”.

2.4 Перечень документов, на основании которых создается система

Лист технического задания.

2.5 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

01.10.22 – 01.12.22

2.6 Источники и порядок финансирования работ

Источник финансирования: Заказчик

20% - после подписания договора

30% - после показа прототипа системы

50% - после сдачи проекта

2.7 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы

Каждую неделю компания-исполнитель обязана присылать отчет о проделанных работах.

2.8 Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ

Документация ЯП Java,

Принципы SOLID.

2.9 Определения, обозначения и сокращения

ЯП – язык программирования

3 НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

3.1 Назначение системы

Система предназначена для конвертирования и сложения валют.

3.2 Цели создания системы

Цель системы – обеспечить перевод нескольких валют в одну единую с помощью одного клика.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

Программа обеспечивает перевод четырех валют (доллар, евро, белорусский рубль, российский рубль) в одну единую валюту (по выбору пользователя).

5 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

5.1 Требования к системе в целом

Система должна производить конвертацию и сумму основных валют. ПО должно быть реализовано как десктопное приложение.

5.1.1 Требования к структуре и функционированию системы

Система должна быть разработана с учетом возможности модернизации ПО (добавление новых валют).

5.1.1.1 Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами системы

Курсы валют должны парситься с официального сайта нацбанка РБ.

5.1.2 Требования к надежности

Система должна производить проверки на корректность ввода пользователем данных.

5.1.3 Требования к безопасности

Система не нуждается в высокой степени защиты, т.к. система не работает с персональными данными пользователей.

5.1.4 Требования к эргономике и технической эстетике

Данный программный продукт должен быть удобен и прост для конечного потребителя.

5.1.5 Требования к защите информации от несанкционированного доступа

Система не нуждается в защите информации.

5.1.6 Требования по сохранности информации при авариях

Программный продукт не хранит информацию.

5.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой

При запуске программы система должна спарсить курсы валют и затем перевести данные пользователя (денежную массу) в определенную валюту (которую выбрал пользователь).

5.3 Требования к программному обеспечению системы

5.3.1 Требования к метрологическому обеспечению

Система должна производить расчет с точностью до двух знаков после запятой.

6 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ (РАЗВИТИЮ) СИСТЕМЫ

01.10.22 – 01.11.22 – разработка прототипа системы

01.11.22 – 10.11.22 – доработка системы

10.11.22 – 20.11.22 – тестирование

20.11.22 – 01.12.22 - написание гайда и документации по использованию
системы

7 ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ

7.1 Виды, состав, объем и методы испытаний системы

Проработать все возможные варианты неправильного ввода данных.

8 ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ

ТЗ разрабатывалось на основе потребности рынка.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Название приложения

СОСТАВИЛИ

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия имя, отчество	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия имя, отчество	Подпись	Дата