

## **“Сервис по алгоритму расчета пари на спортивное событие”**

Описание функциональных характеристик

## Оглавление

1. **Термины и сокращения** .....Ошибка! Закладка не определена.
2. **О документе**.....Ошибка! Закладка не определена.
3. **Назначение функционала** .....Ошибка! Закладка не определена.
4. **Системные требования** .....Ошибка! Закладка не определена.
5. **Функциональные возможности**.....7

## Термины и сокращения

Термин / Аббревиатура	Значение
ОС	Операционная система.
API (Application Programming Interface)	Программный интерфейс приложения, предназначенный для взаимодействия со сторонними приложениями или пользователями.
HTTP запрос	Сообщение, отправляемое клиентом, чтобы инфицировать реакцию со стороны сервера

## **О документе**

В настоящем документе приведен полный набор требований к функциональным характеристикам и видам программного обеспечения для расчета пари.

### **3. Назначение программного продукта**

Данный продукт представляет собой инструмент, предоставляющий возможность вычислять при помощи математических операций расчет пари.

## 4. Системные требования

Для развертывания программы должны быть предварительно установлены следующие компоненты окружения:

- *Docker 24.0.2 (open-source community edition).*

Для разработки и модернизации программы должны быть использованы следующие программные продукты и языки программирования:

- *GitLab 16 (Open Source license).*
- *NodeJS 12-18*

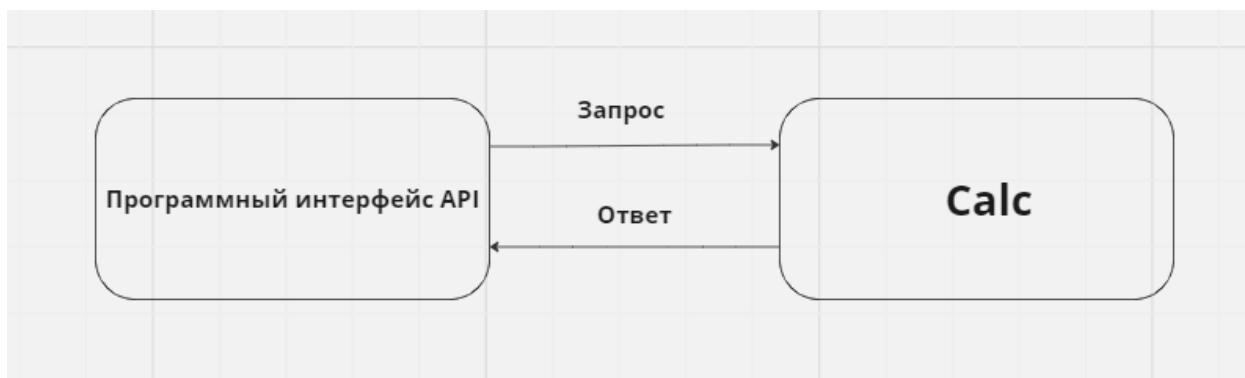
### 4.1 Требования к аппаратному обеспечению

Операционная система, способная запускать контейнеры. Предпочтительно Linux.

2. Система управления контейнерной виртуализацией.
3. Количество логических ядер процессора: 4
4. Семейство процессоров: x86
5. Частота процессора: 3.0. ГГц
6. Объем установленной памяти: 16 Гб

## 5. Функциональные возможности

Система предназначена для расчета пари на спортивное событие. Данная программа осуществляет получение значений через HTTP запрос с последующим расчетом в соответствии с правилами и ответом.



Программное обеспечение предоставляет следующие возможности:

1. Описанный сервис является программным обеспечением, которое принимает HTTP запросы.
2. Расчет пари: Программное обеспечение имеет возможность анализировать полученные данные и рассчитывать пари на основе предоставленных параметров.
3. Отправка запроса по расчету: после выполнения расчета, сервис формирует ответ на полученный запрос и отправляет его обратно клиенту.
4. Управление ошибками: Сервис может предоставлять возможности для обработки ошибок, возникающих в процессе отправки запросов или получения ответов.