

## Документация по функциональным характеристикам ПО

1. Программные требования
  - Веб-браузер: Поддержка современных веб-браузеров, таких как Яндекс Браузер, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari или Microsoft Edge.
  - Операционная система (для администратора): Совместимость с операционными системами Windows, macOS или Linux.
  - Клиентские библиотеки и фреймворки: Необходимость поддержки JavaScript для запуска интерактивных элементов пользовательского интерфейса (например, React).
2. Аппаратные требования
  - Процессор: Многоядерный процессор с частотой не менее 2 ГГц.
  - Оперативная память (RAM): Рекомендуется не менее 4 ГБ оперативной памяти.
  - Хранилище данных: Доступ к сетевому хранилищу данных для хранения информации и результатов анализа.
  - Сетевое соединение: Стабильное высокоскоростное интернет-соединение для передачи данных.
3. Состав системы
  - Компоненты и инструменты, используемых в программном обеспечении "BOOSTYBONUS". Базовая ОС: Linux (не зависит от конкретного дистрибутива).
  - Система виртуализации: KVM (Kernel-based Virtual Machine) и Proxmox.
  - Балансировщик нагрузки: Nginx.
  - Контейнеризация: Docker / Kubernetes.
  - Веб-сервер/балансировщик/прокси-сервер: Nginx.
  - Сервер приложений: DotNet.
  - СУБД (Система управления базами данных): PostgreSQL.
  - Языки программирования и фреймворки: C# (используется DotNet). JavaScript (фреймворк React).
4. Описание функционала
  - a. Группа сервисов аутентификации и авторизации.
    - i. Возможность регистрации новых пользователей через веб-интерфейс(заказчик) и мини-приложение Telegram(блогер).
    - ii. Авторизация в системе с использованием логина и пароля или через аккаунт в Telegram
  - b. Группа сервисов управления аккаунтами
    - i. Создание и редактирование профилей пользователей.
    - ii. Настройка контактной информации, такой как электронная почта, номер телефона.
    - iii. Пополнение баланса аккаунта с помощью различных способов оплаты, таких как банковские карты, PayPal или электронные кошельки.
  - c. Группа сервисов аналитики и отчетности
    - i. Сбор данных о действиях пользователей, таких как просмотры, клики, конверсии и другие ключевые показатели.
    - ii. Формирование аналитических отчетов по запросу в тех. поддержку в удобных форматах, таких как PDF и XLSX.
  - d. Группа сервисов управления проектами
    - i. Создание проекта с указанием бюджета, формата контента, сроков проведения и других параметров.
  - e. Группа сервисов оповещений и уведомлений
    - i. Отправка триггерных писем при важных событиях.
  - f. Группа сервисов интеграции



- iii. Все пользовательские данные хранятся в защищенных резервных копиях и восстанавливаются после устранения неполадок.
- e. Проблемы с сетевым соединением или подключением к Интернету
  - i. Для корректной работы системы требуется стабильное интернет-соединение.
  - ii. При разрыве соединения во время выполнения операций, таких как пополнение баланса или создание рекламной кампании, система автоматически возобновляет процесс после восстановления связи.
  - iii. Рекомендуется проверить настройки сети или переключиться на другое подключение в случае проблем с текущим соединением.