

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Информация, необходимая для эксплуатации программного обеспечения Promminer Pool

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование программного обеспечения

Promminer Pool

1.2 Назначение документа

Настоящий документ содержит сведения, необходимые для эксплуатации программного обеспечения Promminer Pool, предоставленного для проведения экспертной проверки и включения в реестр отечественного программного обеспечения.

1.3 Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАЙНЕР ТЕХНОЛОДЖИ».

1.4 Способ предоставления

Программное обеспечение предоставляется по модели удалённого доступа через:

- веб-интерфейс;
- мобильное приложение.

Установка программного обеспечения на стороне пользователя не требуется.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2.1 Назначение

Программное обеспечение предназначено для организации и управления процессом коллективного майнинга цифровых валют.

2.2 Основные функции

- подключение и управление майнерами;
- распределение вычислительных задач;
- обработка результатов вычислений;
- расчёт вознаграждений;
- предоставление статистики и мониторинга.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Требования к аппаратным средствам

3.1.1 Для работы через веб-интерфейс

- персональный компьютер;
- оперативная память: не менее 4 ГБ;
- доступ к сети Интернет.

3.1.2 Для работы через мобильное приложение

- мобильное устройство (смартфон);
- доступ к сети Интернет.

3.2 Требования к программным средствам

2.2.1 Поддерживаемые операционные системы:

- Windows 10 и выше;
- macOS;
- Linux.

2.2.2 Поддерживаемые браузеры:

- Яндекс Браузер;
- Google Chrome;
- Mozilla Firefox;
- Opera;
- Safari.

2.2.3 Мобильные платформы (минимальные требования):

- Android 7.0 и выше;
- iOS 16.0 и выше.

4. СОСТАВ И СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

4.1 Основные компоненты

- серверная часть (ядро системы);
- модуль обработки подключений майнеров;
- модуль распределения задач;
- модуль расчёта вознаграждений;
- база данных;
- система кэширования;
- веб-интерфейс пользователя;
- мобильное приложение;
- программный интерфейс (API).

4.2 Взаимодействие компонентов

Компоненты взаимодействуют посредством сетевых протоколов с использованием клиент-серверной архитектуры.

5. ПОРЯДОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

5.1 Получение доступа

Для начала эксплуатации необходимо:

1. Перейти в веб-интерфейс программного обеспечения;
2. Выполнить регистрацию пользователя;
3. Подтвердить регистрацию;
4. Выполнить вход в систему.

5.2 Установка мобильного приложения

1. Скачать приложение из официального магазина (App Store или Google Play);
2. Установить приложение;
3. Выполнить вход с использованием учётной записи.

5.3 Первичная настройка

После входа в систему рекомендуется:

- создать уникальное имя аккаунта;
- подключить устройства к пулу (используя инструкцию по подключению);
- добавить кошельки для вывода добытых цифровых валют;
- добавить расчетный счет для продажи добытых цифровых валют и их получения в рублях;

- настроить параметры безопасности (включить двухфакторную аутентификацию);
- указать необходимые пользовательские данные (при необходимости генерации отчета о майнинге).

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Основные операции пользователя

Пользователь имеет возможность:

- подключать устройства к пулу;
- контролировать подключённые устройства и мониторить их показатели;
- выгружать список подключенных устройств / часы работы устройств в формате XLS;
- просматривать статистику по начислениям цифровых валют на баланс аккаунта;
- добавлять и изменять адреса кошельков для вывода добытых цифровых валют (BTC, LTC, DOGE);
- изменять пороги автоматических выплат цифровых валют (BTC, LTC);
- включать / отключать автоматические выплаты;
- заказывать ручные выплаты цифровых валют (при достижении порогов для ручных выплат);
- добавлять / изменять расчетный счет для продажи цифровых валют;
- продавать добытые цифровые валюты и получать их эквивалент в рублях;
- генерировать ежемесячные отчеты о майнинге;
- получать уведомления по разным триггерам на выбранные каналы (интерфейс, СМС, e-mail).

- просматривать список активных сессий и сбрасывать сессии (в том числе одной кнопкой);
- создавать суб-аккаунты;
- создавать ссылки наблюдателей;
- настраивать параметры безопасности профиля.

6.2 Подключение майнингового оборудования

Для подключения используется:

- адрес сервера (Stratum);
- порт подключения;
- наименование устройства (включает юзернейм – идентификатор пользователя)
- пароль (предоставляется в инструкции по подключению на пуле, необязательный параметр).

7. УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

7.1 Контроль работоспособности

Работоспособность определяется по следующим признакам:

- доступность веб-интерфейса;
- корректная авторизация пользователя;
- отображение актуальных данных;
- наличие активных соединений.

7.2 Мониторинг

Осуществляется посредством:

- веб-интерфейса;
- мобильного приложения;

- API.

8. ДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

8.1 Отказ доступа

- проверить подключение к сети Интернет;
- проверить корректность URL;
- повторить попытку входа.

8.2 Ошибки авторизации

- проверить корректность учётных данных;
- воспользоваться функцией восстановления пароля.

8.3 Снижение производительности

- проверить сетевое соединение;
- повторить выполнение операции.

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 Общие меры

- использование сложных паролей;
- недопустимость передачи учётных данных третьим лицам;
- завершение сеанса после работы.

9.2 Контроль доступа

- аутентификация пользователей;
- управление сессиями.

10. СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОБНОВЛЕНИЕ

10.1 Обновление программного обеспечения

Обновление осуществляется централизованно правообладателем без участия пользователя.

10.2 Техническая поддержка

Поддержка осуществляется правообладателем программного обеспечения.

11. ОГРАНИЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.1 Технические ограничения

- зависимость от интернет-соединения;
- невозможность работы в автономном режиме.

11.2 Эксплуатационные ограничения

- необходимость регистрации;
- доступ только через поддерживаемые устройства.

12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящий документ содержит сведения, необходимые для эксплуатации программного обеспечения Promminer Pool.

Описанные условия эксплуатации, порядок работы и требования к пользователям обеспечивают корректное использование программного обеспечения в рамках проведения экспертной проверки и соответствуют

требованиям, предъявляемым при включении в реестр отечественного программного обеспечения.