Программное обеспечение “WebboMonitor”

Инструкция по установке ПО «WebboMonitor»

1. Установка ПО

1.1. Системные требования

Для установки программного обеспечения «WebboMonitor» целевая система, на которую осуществляется установка ПО, должна иметь постоянный доступ к сети Интернет.

Рекомендуемая операционная система Debian 13 Trixie (или Ubuntu 26.04 Resolute Raccoon), распространяемые под свободными лицензиями.

	Минимальные	**Рекомендуемые**
Процессор	1 гигагерц (ГГц) с двумя ядрами	2 гигагерц (ГГц) с четырьмя ядрами
Оперативная память	4 Гб RAM	8 Гб RAM или выше
Свободное место на SSD	128 Гб	128 Гб или больше

Для сбора данных с приборов учета электроэнергии необходим преобразователь USB-TTL/RS485.

1.3. Экземпляр программного обеспечения

Архив с программным обеспечением предоставляется после приобретения программного обеспечения. Архив предоставляется одним из следующих способов:

- По прямой ссылке
- По электронной почте

1.4. Установка программного обеспечения

1.4.1. Установка Docker Engine и Docker Compose

Docker Engine и Docker Compose используются для запуска и управления контейнерами, в которых работают сервисы программного обеспечения

«WebboMonitor»: Docker Engine выполняет контейнеры, а Docker Compose помогает описывать их конфигурацию и запускать связанные сервисы вместе.

Для работы ПО «Webbo Monitor» достаточно установить Docker Engine и Docker Compose из штатных репозиториев дистрибутива Linux или репозиториев https://github.com/moby/moby и https://github.com/docker/compose. Названия пакетов и команды установки могут отличаться в зависимости от дистрибутива.

Например, в Debian и производных дистрибутивах установку нужных пакетов можно произвести выполнив следующие команды:

- sudo apt update
- sudo apt install docker.io docker-compose

После чего необходимы включить автоматический запуск службы Docker при загрузке системы и запустить ее:

- sudo systemctl enable --now docker

Если штатные репозитории не содержат подходящих пакетов или требуется более новая версия Docker, то установку можно произвести по инструкции с официального сайта Docker: https://docs.docker.com/engine/install/ или указанного выше репозитория.

1.4.2. Установка и запуск ПО «WebboMonitor»

Для удобства разместите архив с программным обеспечением «WebboMonitor» в домашнней директории пользователя.

Перейдите в терминале в домашнюю директорию (если вы ещё не там):

➢ cd ~

Распакуйте архив:

➢ tar -xzvf m0n-master.tar.gz

Далее перейдите к содержимому директории:

➢ cd m0n

Выполните сценарий generate_env_file.sh, который сгенерирует файл с необходимыми переменными окружения:

- bash generate_env_file.sh

Создайте и запустите контейнеры ПО:

- sudo docker compose up

При первом запуске Docker Compose автоматически выполнит необходимые операции по сборке и загрузке образов, после чего запустит все необходимые

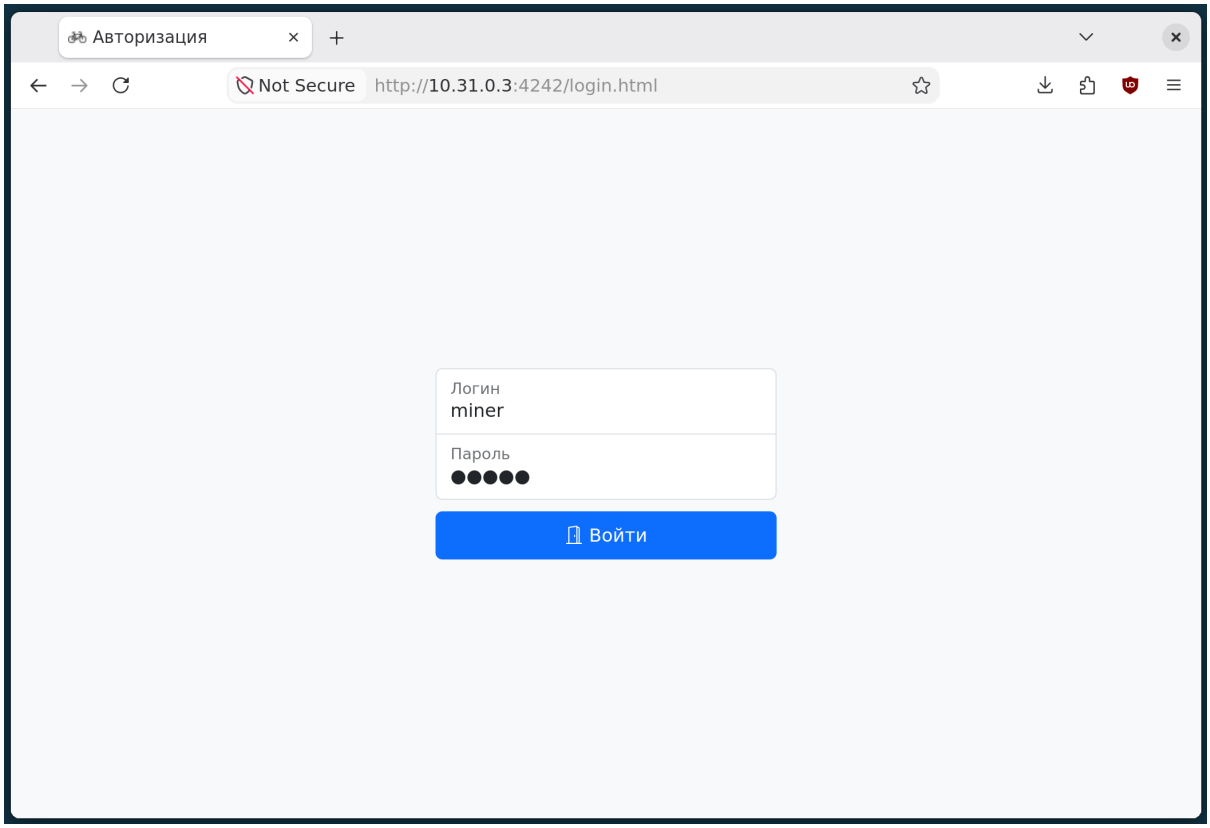
сервисы необходимые для функционирования ПО «WebboMonitor». Процесс загрузки образов и сборки может занять время.

После запуска контейнеров станет доступен веб-интерфейс ПО «WebboMonitor» по адресу:

- ➢ http://{IP-адрес-компьютера}:4242/

Данный адрес необходимо открыть в веб-браузере и авторизоваться используя следующие данные:

имя пользователя: miner
пароль по умолчанию: miner



Информация по работе в ПО «WebboMonitor» содержится в руководстве пользователя.