

Инструкция по установке ПО «УСБИС»

1. Введение

1.1. Описание поставляемого экземпляра ПО.

Экземпляр ПО «УСБИС» предоставляется в виде архива и доступа к git версии ПО (для предоставления доступа к git версии, требуется создать аккаунт на сервисе gitflic.ru и сообщить аккаунт технической поддержке по адресу support@neotelecom.ru).

1.2. Системные требования

Для запуска приложения может быть использована любая операционная система (например, Ubuntu, Debian), на которой может быть развернут веб-сервер с нужными компонентами. Минимальные технические требования для запуска и корректной работы приложения необходим компьютер со следующими параметрами:

- ЦПУ – 2 ядра, 2 ГГц
- 4 ГБ оперативной памяти
- 15 ГБ HDD или SSD.

2. Процесс подготовки к запуску

Для того чтобы запустить приложение вам потребуется:

- MySQL Community v >= 8.0
- Apache v >= 2
- PHP v = 7.4.*
- Composer
- Git (в случае скачивания ПО с репозитория на gitflic).

Подробности об установке перечисленного ПО обратитесь к приложению 1.

После того как выполнены предварительные подготовительные работы можно приступить к установке ПО.

Обратите внимание, что для корректной и безопасной работы, требуется установка ssl сертификата на ваше доменное имя.

Для запуска установщика запустите в браузере <https://you-site-name.zone/in.php>

3. Установка через веб-интерфейс.

3.1. Шаг 1 - доступ к БД.

На данном этапе следует указать доступы к MySQL (обратите внимание, что БД должна быть пустая).

- Пользователь БД;
- Название БД;
- Пароль от пользователя БД;
- Порт до MySQL(обычно это 3306);
- Host до MySQL (обычно это localhost);

После чего нажать на проверить соединение и в случае успешного соединения с БД перейти к шагу 2. В случае ошибки, проверьте правильность заполнения данных и повторите процедуру проверки доступа до бд.

3.2. Шаг 2 – Настройка SMTP.

На шаге 2 настраиваются доступы до SMTP сервера и аккаунта. С данной почты через smtp будут отправляться проверочные коды для двухфакторной аутентификации.

- Системный E-Mail адрес администратора
- Заголовок отправителя писем, при отправке писем
- SMTP Порт
- Выбрать защищенный протокол для отправки писем
- SMTP Имя пользователя

- SMTP Пароль *

* Обратите внимание, что некоторые почтовые сервисы, могут ограничивать доступ к отправке по smtp. Например, в yandex нужно разрешить отправку через свой аккаунт по smtp и сделать для этого отдельный пароль.

После чего нажмите «Отправить тестовое письмо» - в случае ошибки проверьте доступы до smtp после чего снова попробуйте отправить тестовое письмо. Обязательно дождитесь на почту тестового письма, чтобы быть точно убедиться в правильности настройки.

3.3. Шаг 3 – Данные аккаунта Администратора

На данном шаге требуется ввести данные от аккаунта администратора. Обратите внимание, что аккаунт администратора всегда имеет полный доступ ко всем разделам системы. В дальнейшем в настройках пользователей, можно изменить его почту и пароль.

- Имя пользователя
- Email пользователя
- Пароль пользователя *

* Рекомендуем делать пароль с использованием букв разных регистров, символов и цифр. Можно нажать на кнопку «сгенерировать пароль», система автоматически сгенерирует пароль из 12 символов, хорошей надежности. В случае генерации пароля, обязательно запишите его, в системе специально не предусмотрена возможность восстановления паролей через почту, телефон и т.п.

3.4. Шаг 4 – Доступы к БД «Stemax»

Данный шаг не обязателен, если хотите пропустить нажмите на кнопку «Пропустить».

На данном этапе настраивается интеграция с БД ПО «Stemax». В целях безопасности рекомендуем создать отдельного пользователя БД с доступом к БД. Для работы интеграции с ПО «Stemax», **требуется доступы только для чтения (Select)**, доступы для записи (Insert), обновления (Update) и удаления (Delete) **не требуются.**

Как и на этапе доступа к БД, требуется ввести:

- Пользователь БД;
- Название БД;
- Пароль от пользователя БД;
- Порт до БД (в случае с БД «Stemax», это postgresql, значит стандартный порт 5432, действующий порт уточните у администратора БД «Stemax».);
- Host, в данном случае скорее всего это будет ip адрес до сервера, на котором расположена БД «Stemax».

После указания всех настроек нажмите «Проверить соединение», в случае ошибки, проверьте указанные параметры. Также попросите администратора «Stemax» проверить разрешение подключаться с вашего (сервера на котором разворачивается ПО) ip до БД.

3.5. Шаг 5 – миграции в БД, окончание установки.

Последний шаг, это миграции (создание таблиц и данных) в БД и сохранения указанных настроек.

После успешной миграции, появится ссылка до административной панели. Для авторизации введите данные указанные на шаге 3.

3.6. Миграция объектов и событий из БД «Stemax».

В случае интеграции (шаг 4 во время установки) с БД «Stemax», на странице «Stemax», изначально требуется запустить обновления данных из «Stemax» (это требуется, чтобы получить все шлейфы и объекты) и после этого сформировать на их основании дома.

Далее требуется вручную запустить «парсинг» событий с БД «Stemax». Это требуется проделать единожды для того чтобы выкачать большой объем событий из БД (в случае если в БД уже есть события, например, в нашей БД на 24.04.2023 уже 839 670 событий). После запуска «парсинга» появится диалоговое окно с информацией о количестве полученных событий, обязательно дождитесь окончания процесса (в случае прерывания процесса, обновлением

страницы или отключением интернета, процесс можно будет продолжить с момента остановки), о чем вас уведомит диалоговое окно.

После полного получения событий на данный момент, система разблокирует доступ системе для автоматического получения событий.

В случае возникновения вопросов или если вам требуется помощь с установкой, обратитесь в техническую поддержку, email: support@neotelecom.ru.

Также обратите внимание, что на каждом шаге в административной панели и в интерфейсе пользователя, напротив названия раздела есть кнопка (i), при нажатии на которую вас переместит на подробную инструкцию со скриншотами по данному разделу.

Установка Apache

- Ubuntu и debian-based дистрибутивы: `apt-get install apache2`
- Для Windows перейдите по [ссылке](#)

Установка PHP 7.4

- Ubuntu и debian-based дистрибутивы: `apt-get install php7.4 libapache2-mod-php7.4 php7.4-mysql php7.4-pdo php-common php7.4-cli php7.4-common php7.4-json php7.4-opcache php7.4-readline`
- Для Windows перейдите по [ссылке](#)

Установка MySQL (Community Edition)

- Ubuntu и debian-based дистрибутивы: `apt-get install mysql-server`
- Для Windows перейдите по [ссылке](#)

Установка Composer

- Ubuntu и debian-based дистрибутивы:
`cd ~`
`curl -sS https://getcomposer.org/installer -o composer-setup.php`
`php composer-setup.php`

Проверка работы
`php composer.phar`

- Для Windows перейдите по [ссылке](#)

Установка Git

- Ubuntu и debian-based дистрибутивы: По умолчанию уже идет с дистрибутивом. Если git отсутствует. `apt-get install git`
- Для Windows перейдите по [ссылке](#)