

# Веб

Модуль «Веб» расположен в Меню «Файловый сервер». Данный модуль предназначен для настройки и управления веб-сервера и содержит четыре вкладки: «Веб-сервер», «Настройки», «Веб-ресурсы» и «Журнал».

Веб-сервер — это сервер, принимающий HTTP-запросы от клиентов, обычно веб-браузеров, и выдающий им HTTP-ответы, обычно вместе с HTML-страницей, изображением, файлом, медиа-поток или другими данными.

Веб-сервером называют как программное обеспечение, выполняющее функции веб-сервера, так и непосредственно компьютер, на котором это программное обеспечение работает.

Клиент, которым обычно является веб-браузер, передаёт веб-серверу запросы на получение ресурсов, обозначенных URL-адресами. Ресурсы — это HTML-страницы, изображения, файлы, медиа-поток или другие данные, которые необходимы клиенту. В ответ веб-сервер передаёт клиенту запрошенные данные. Обмен происходит по протоколу HTTP.

## Веб-сервер

The screenshot shows a management interface for a web server. At the top, there is a breadcrumb 'ООО "Организация" > Веб-сервер' and a user profile 'Администратор' with a notification icon showing '14'. Below the breadcrumb are four tabs: 'Веб-сервер', 'Настройки', 'Веб-ресурсы', and 'Журнал'. The 'Веб-сервер' tab is active. It displays a status card for the 'Веб-сервер' service, which is 'запущен' (running). The card includes a globe icon, the text 'Отвечает за веб-доступ к файлам', and a 'Выключить' (Stop) button. Below this is a 'Журнал' (Log) section with a scrollable list of messages. The messages include: '[core:notice] [pid 54868] AH00094: Command line: '/usr/local/sbin/httpd -D NOHTTACCEPT' 10:43:07', '[mpm\_prefork:notice] [pid 54868] AH00163: Apache/2.4.41 (FreeBSD) configured -- resuming normal operations 10:43:07', '[mpm\_prefork:notice] [pid 44205] AH00169: caught SIGTERM, shutting down 10:43:07', 'nss\_ldap: could not search LDAP server - Server is unavailable 10:32:34', and 'nss\_ldap: failed to bind to LDAP server ldapi://127.0.0.1: Can't contact LDAP server 10:32:34'. There are also navigation icons for the log section.

**Вкладка «Веб-сервер».** На данной вкладке отображается состояние веб-сервера, кнопка «Выключить» (или «Включить» если модуль выключен) и последние сообщения в журнале.

# Настройки

Веб-сервер    **Настройки**    Веб-ресурсы    Журнал

---

Имя хоста \*       E-mail администратора \*

Порт HTTP \*         Порт HTTPS \*

Перенаправлять с HTTP на HTTPS      Сертификат для HTTPS

**Вкладка «Настройки»** предназначена для настройки веб-сервера ИКС.

Поле	Назначение
Имя хоста	определяет внешнее доменное имя хоста, необходимо для корректной работы веб-ресурса по доменному имени
E-mail администратора	позволяет указать e-mail ответственного за веб-сервер системного администратора на тот случай, если в работе сервера возникнут перебои. А также данное поле используется для получения Let's Encrypt сертификата
Порт HTTP	предназначено для указания порта, по которому веб-сервер принимает HTTP-запросы (по умолчанию 80)
Порт HTTPS	предназначено для указания порта, по которому веб-сервер принимает HTTPS-запросы (по умолчанию 443)
Сертификат для HTTPS	можно назначить службе заранее созданный <a href="#">сертификат</a> для работы сервера по защищённому протоколу HTTPS с использованием SSL.

Флаг «*Перенаправлять с HTTP на HTTPS*» предназначен, чтобы веб-сервер всегда работал по защищенному соединению.

Автоматически создавать разрешающее правило

Доступ к WEB-серверу

Тип авторизации

- Через домен
- Учетная запись ИКС

Флаг «*Автоматически создавать разрешающее правило*» создает [разрешающее правило](#) в [межсетевом экране](#) на HTTP/HTTPS-порты веб-сервера из внешних сетей.

**Внимание!** При установке флага «*Автоматически создавать разрешающее правило*» будет




открыта уязвимость Anti DNS Pinning ([DNS rebinding](#)), при данном действии вся ответственность полностью ложится на системного администратора.

Тип авторизации позволяет определить, каким образом пользователи будут авторизоваться на ресурсе при входе, если веб-ресурс или виртуальный хост не предназначены для гостевого входа.

## Веб-ресурсы

Веб-сервер    Настройки    **Веб-ресурсы**    Журнал

Добавить ▾    Удалить    Редактировать    🔍 Поиск...    ↻

-  **blablabla.com** (<http://blablabla.com>)  
Ссылка на виртуальный хост
-  **myhost.ru** (<http://myhost.ru>)  
Виртуальный хост - сайт  
Источник: 📁 /secondary/web/  
DNS-записи: 🏠 @.myhost.ru. 🏠 ns1.myhost.ru. 🌐 www.myhost.ru.  
База данных...    Удалить    Редактировать    Выключить
-  **scripts** (<http://192.168.17.246/scripts>)  
Веб-ресурс

**Вкладка «Веб-ресурсы»** предназначена для управления собственными интернет-сайтами, размещенными на ИКС.

В ИКС можно создавать следующие типы веб-ресурсов:

Веб-ресурс	Отвечает на http-запросы по ip-адресам интерфейсов ИКС
Виртуальный хост	Позволяет создать неограниченное количество веб-ресурсов, отвечающих каждый за свой веб-сайт по имени сайта
Виртуальный хост с перенаправлением	Позволяет ИКС перенаправлять запросы на указанное имя сайта в случае, когда сам сервер с сайтом находится к примеру в локальной сети предприятия (аналог перенаправления портов)
Ссылка на виртуальный хост	Создает псевдоним для виртуального хоста

### Веб-ресурс

### Добавление веб-ресурса

Имя ресурса *	Описание
<input type="text" value="scripts"/>	<input type="text"/>
Источник *	
<input type="text" value="/secondary/web/scripts/ ✕"/>	
<input type="checkbox"/> Разрешить листинг директорий	
<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить выполнение PHP скриптов	
Кодировка по умолчанию	
<input type="text" value="UTF-8 Unicode"/>	

Для добавления веб-ресурса необходимо нажать «Добавить» - «Веб-ресурс», откроется диалоговое окно, в котором будет предложено ввести «Имя ресурса», «Источник» (обязательные параметры) и «Описание» (не обязательный параметр).

Поле	Назначение
Имя ресурса	любое доменное имя
Источник	директория из структуры хранилища файлов ИКС, в которой будет располагаться содержимое сайта. При необходимости, возможно создать новую папку в каталоге
Описание	краткое описание ресурса, которое будет отображаться в списке веб-ресурсов, а также в хранилище файлов рядом с соответствующей папкой

Флаг «Разрешить листинг директории» позволяет серверу отобразить список всех файлов и папок ресурса, в случае если в корневой папке не обнаружены индексные файлы index.html или index.php.

Флаг «Разрешить выполнение PHP скриптов» разрешает серверу выполнять на html-страницах php-скрипты.

Раскрывающийся список «Кодировка по умолчанию» позволяет задать значение кодировки отображаемых html-страниц ресурса по умолчанию.

Дерево «Права доступа» позволяет определить список пользователей, имеющих доступ к чтению и записи на этом ресурсе.

Установка флагов «Гостевой вход» позволяет просмотр и запись любым источником.

### Права доступа

Имя ▲	Логин	Чтение	Запись
☐ Корневая группа		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
☐ Муми-дол		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
☐ Мумики		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
☐ Снорки		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
👤 Морра		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
👤 Снусмумрик		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
👤 Туве Янссон	root	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Гостевой вход		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Виртуальный хост

Основной ресурс при создании сайта - виртуальный хост. Для добавления виртуального хоста необходимо нажать «Добавить» - «Виртуальный хост», откроется диалоговое окно, в котором будет предложено ввести «Виртуальный хост», «Описание» (необязательные параметры) и «Источник» (обязательный параметр). Виртуальный хост аналогичен имени веб-ресурса, но должен содержать доменное имя сайта, на которое он будет отвечать по http-запросу. Для корректной работы виртуального хоста в большинстве случаев требуется настройка dns-зон доменного имени.

Настройка виртуального хоста схожа с настройкой веб-ресурса. Кроме указанных настроек, в виртуальном хосте можно также настроить следующие параметры:

- Создать ссылку для [www.myhost.ru](http://www.myhost.ru)
- Использовать Web Application Firewall

Флаг «Создать ссылку для *www.%domainname%*» предназначен для настройки DNS-записей для приема http-запросов как на имя сайта, указанное в названии, так и на него же с добавлением домена WWW.

Флаг «Использовать Web Application Firewall» подключает модуль [Web Application Firewall](#)

### Настройки HTTPS

- Использовать настройки веб-сервера
- Использовать сертификат LetsEncrypt
- Указать сертификат вручную:

Перенаправлять с HTTP на HTTPS

Создать запись на DNS-сервере

Блок «Настройки HTTPS» предназначен для выбора настроек обработки HTTPS запросов. Так если выбрано «Использовать настройки веб-сервера», то будут использованы настройки [сервера](#). Если выбран пункт «Использовать сертификата LetsEncrypt», то будут использованы настройки сервера, но с сертификатом LetsEncrypt. Если выбран пункт «Указать сертификат вручную», то будут использованы настройки сервера с указанным сертификатом. Если сертификат не будет указан, то виртуальный хост будет работать только по HTTP. Пункт «Указать сертификат вручную» активирует флаг «Перенаправлять с HTTP на HTTPS», данный флаг перекрывает действие аналогичного флага в настройках веб-сервера.

Флаг «Создать запись на DNS-сервере» создает зону для данного хоста, а также записи на DNS-сервере ИКСа:

myhost.ru.		
myhost.ru.	NS (авто)	ns1.myhost.ru.
@.myhost.ru.	A	192.168.170.246
ns1.myhost.ru.	A	192.168.170.246
www.myhost.ru.	CNAME	myhost.ru.

Также, как и веб-ресурс, вы можете настроить уровень доступа пользователей (только чтение) к виртуальному хосту.

## Виртуальный хост с перенаправлением

### Добавление виртуального хоста с перенаправлением

Виртуальный хост	Описание
<input type="text" value="test.local"/>	<input type="text" value="тестовая страница"/>
<input checked="" type="radio"/> Перенаправлять HTTP на адрес	
<input type="text" value="http:// myhost.ru/src/test.html"/>	
<input type="radio"/> Перенаправлять HTTP на HTTPS	
<b>Перенаправлять HTTPS на адрес</b>	
<input type="text" value="http:// (не использовать)"/>	

Для добавления виртуального хоста с перенаправлением необходимо нажать «Добавить» - «Виртуальный хост с перенаправлением», откроется диалоговое окно, в котором будет предложено ввести «Виртуальный хост», «Описание» (необязательные параметры) и адрес для перенаправления (обязательный параметр).

Выбор режима перенаправления «Перенаправлять HTTP на адрес» активирует поле для ввода адреса, на который будут перенаправляться http-запросы, «Перенаправлять HTTP на HTTPS» - перенаправляет http запросы на https.

Поле «Перенаправлять HTTPS на адрес» предназначено для ввода адреса, на который будут перенаправляться https-запросы.

В качестве адресов для перенаправления возможно указывать:

- IP-адрес;
- домен, в том числе русскоязычный;
- <домен:порт>;
- <путь\_до\_файла>.

Настройка флагов «Создать запись на DNS-сервере» и «Использовать Web Application Firewall» аналогична соответствующим флагам виртуального хоста.

## Ссылка на виртуальный хост

### Добавление ссылки на виртуальный хост

Ссылка *	Описание
<input type="text" value="blablabla.com"/>	<input type="text"/>
Виртуальный хост *	
<input type="text" value="myhost.ru (http://myhost.ru) ✕"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Создать запись на DNS-сервере	
<input type="button" value="Добавить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

Если на ИКС создан виртуальный хост, и необходимо, чтобы он отвечал на запросы по другому доменному имени, можно воспользоваться ссылкой.

Для добавления ссылки необходимо нажать «Добавить» - «Ссылка на виртуальный хост», откроется диалоговое окно, в котором будет предложено ввести «Ссылку», «Виртуальный хост» (обязательные параметры) и «Описание» (необязательный параметр).

В качестве ссылки необходимо указать имя псевдонима, а поле «Виртуальный хост» выбрать из списка созданных виртуальных хостов тот, к которому будет относиться данная ссылка.

Настройка флага «Создать запись на DNS-сервере» аналогична соответствующему флагу виртуального хоста.

## LetsEncrypt

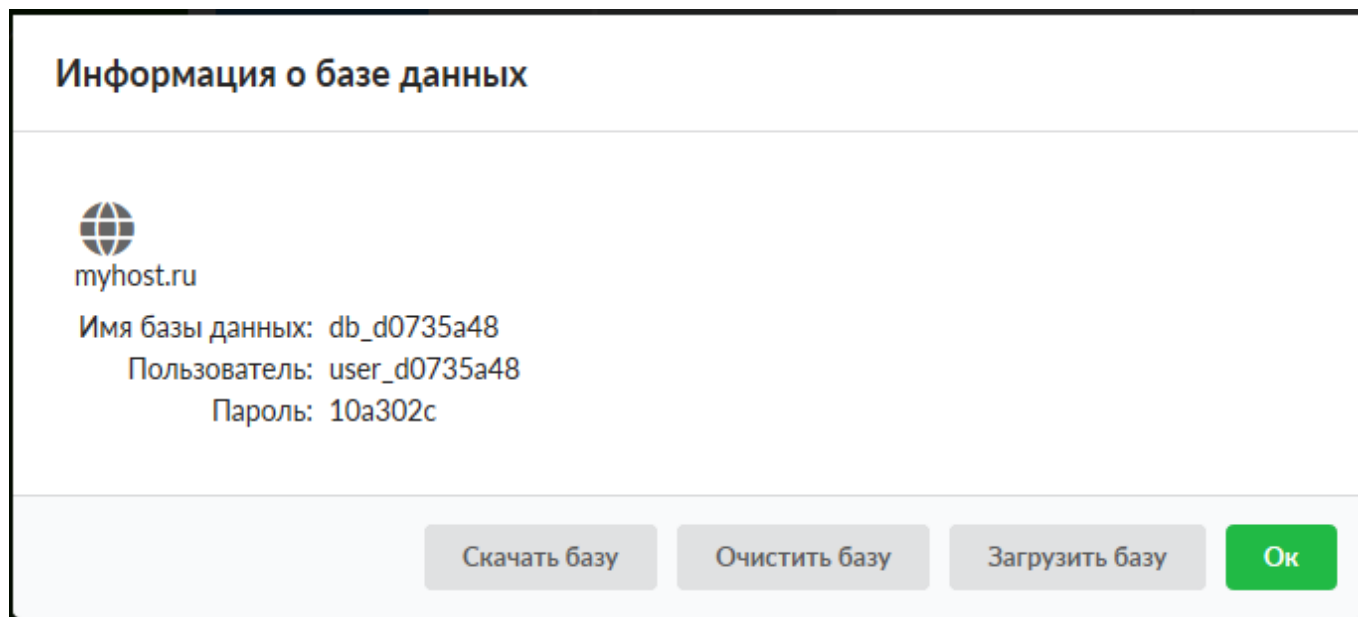
После создания виртуального хоста, если был выбран сертификат LetsEncrypt, будет отображена кнопка «Получить сертификат». Для того чтобы получить сертификат успешно, во вкладке «Настройки» в поле «E-mail администратора» необходимо указать действующий почтовый адрес, так как в запросе для LetsEncrypt будет указан электронный ящик.

Так же должны соблюдаться критерии получения сертификата от LetsEncrypt: Должна быть A запись (проверить можно запросив у Google: nslookup <TARGET\_DOMAIN> 8.8.8.8), которая ведёт до WEB сервиса ИКС; доступен для подключения HTTP порт.

## База данных

Каждый раз, когда создается новый веб-ресурс или виртуальный хост, в сервере баз данных MySQL за ним закрепляется база данных, с которой может взаимодействовать сайт, расположенный на ресурсе, посредством php-запросов.

Для того, чтобы увидеть параметры базы данных ресурса, необходимо выделить его в общем списке и нажать кнопку «База данных».



Откроется диалоговое окно с параметрами подключения к базе данных: имя базы, логин и пароль для подключения. Эти параметры необходимо использовать для подключения к базе из php-скриптов. Также в окне отобразятся три функциональные кнопки:

- Кнопка «Скачать базу» предназначена для экспорта дампа базы данных ресурса.
- Кнопка «Очистить базу» предназначена для очистки базы данных ресурса.
- Кнопка «Загрузить базу» предназначена для загрузки дампа рабочей базы данных. При нажатии будет открыто новое диалоговое окно, в котором будет предложено выбрать файл дампа для загрузки, кодировку дампа, а также отметить флаг, определяющий сохранность предыдущих данных в базе после загрузки.

Загрузка базы данных в ИКС происходит асинхронно, это позволяет продолжить работу с ИКС не дожидаясь окончания загрузки.

Процес загрузки будет показан с права сверху. Во время загрузки кнопки «Редактировать», «Выключить», «Удалить», а так же «База данных» становятся недоступными.

Отменить загрузку базы возможно через кнопку «Загрузка файлов» на верхней панели главного меню.

## Журнал

Веб-сервер    Настройки    Веб-ресурсы    **Журнал**

30.10.2019 - 30.10.2019    **Сегодня**    Неделя    Месяц    Другой период ▾    ↻

↑ Экспорт    Удалить логи    Поиск...    🔍

↓ ↑

- [mpm\_prefork:notice] [pid 73352] AH00169: caught SIGTERM, shutting down  
10:31:08
- [mpm\_prefork:notice] [pid 44205] AH00163: Apache/2.4.41 (FreeBSD) configured -- resuming normal operations  
10:31:08
- [core:notice] [pid 44205] AH00094: Command line: '/usr/local/sbin/httpd -D NOHTTACCEPT'  
10:31:08
- nss\_ldap: failed to bind to LDAP server ldap://127.0.0.1: Can't contact LDAP server  
10:32:31
- nss\_ldap: failed to bind to LDAP server ldapi://127.0.0.1: Can't contact LDAP server  
10:32:31

**Вкладка «Журнал»** отображает сводку всех системных сообщений службы «Веб-сервер» с указанием даты и времени.

Журнал разделен на страницы, кнопками «вперед» и «назад» возможно переходить со страницы на страницу, либо ввести номер требуемой страницы.

Записи в журнале выделяются цветом в зависимости от вида сообщения. Обычные сообщения системы отмечены белым цветом, сообщения о состоянии системы (включение/выключение) - зеленым, предупреждения - желтым, ошибки - красным.

В правом верхнем углу модуля находится строка поиска, а также возможность выбора периода отображения журнала событий.

По умолчанию журнал отображает события за текущую дату. При необходимости можно сохранить данные журнала в файл, нажав кнопку «Экспорт» или удалить данные журнала, за определенный период, нажав кнопку «Удалить логи».

From:  
<https://doc-old.a-real.ru/> - **Документация**

Permanent link:  
<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:web&rev=1596018942>

Last update: **2020/07/29 13:35**

