

Руководство по развертыванию системы EveSyst

Оглавление

1.	Аннотация	3
2.	Требования к конфигурации сервера.....	3
3.	Требования к программному обеспечению на сервере	3
4.	Настройки сервера для установки системы EveSyst	3
5.	Процедура установки EveSyst.....	3

1. Аннотация

В настоящем документе описан порядок развертывания ПО EveSyst на сервере и требования, предъявляемые к серверу и к системе пользователя для установки и эксплуатации системы.

2. Требования к конфигурации сервера

Устанавливать ПО EveSyst на сервер со следующей минимальной конфигурацией:

Процессор	количество ядер – 4; многопоточность
Размер оперативной памяти	Не менее 8 ГБ
Объем дискового пространства	Не менее 20 ГБ; рекомендуется SSD-накопитель
Пропускная способность Интернет-соединения	Не менее 100 Мбит

3. Требования к программному обеспечению на сервере

Перед установкой ПО EveSyst необходимо установить на сервер следующее ПО (не входит в комплект поставки ПО EveSyst):

- операционная система семейства UNIX;
- веб-сервер Apache 2.x;
- интерпретатор языка PHP версии 7.4;
- систему управления базами данных (СУБД) MySQL/MariaDB.

4. Настройки сервера для установки системы EveSyst

Для работы ПО EveSyst необходимо выполнить настройку серверного ПО (веб-сервер Apache, интерпретатор PHP и СУБД).

Для PHP, помимо стандартного пакета, обязательным является установка расширений:

- php-mysqli
- php-xml

Для web-сервера apache обязательным является включение модуля mod_rewrite и внесение соответствующих настроек в виртуальный хост, например:

```
<VirtualHost *:80>
  <Directory /var/www/html>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
  </Directory>
</VirtualHost>
```

5. Процедура установки EveSyst

1. В директорию домена распаковать пакет с исходным кодом **install.tar.gz**.

```
[root@eco-vector html]# tar xzvp install.tar.gz
```

Рис. 1. Команда установки ПО из инсталляционного файла

2. Создать в СУБД базу данных для хранения информации и загрузить в неё файл структуры и содержимого установочной базы данных из файла **database.sql**.

```
[root@eco-vector html]# mysql -u journals -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 3241888
Server version: 10.7.8-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create database journals;
MariaDB [(none)]> use journals
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [journals]> \. /var/www/html/database.sql
```

Рис. 2. Создание базы данных

3. Заполнить конфигурационный файл **config.inc.php**, прописав значения в следующих полях:

- salt – значение «Соли» для генерации хэшей паролей;
- base_url – адрес сайта;
- session_cookie_name – идентификатор сессионного файла куки;
- date.timezone – часовой пояс;
- base_url[index] – адрес корневой страницы сайта в формате «домен/index»;
- host – адрес СУБД;
- username – логин доступа к базе данных;
- password – пароль доступа к базе данных;
- name – название базы данных;
- locale – набор региональных настроек пользовательского интерфейса сайта по умолчанию;
- files_dir – адрес директории для хранения файлов;
- force_ssl – параметр «Использовать SSL принудительно» (On/Off);
- force_login_ssl – параметр «Использовать SSL при авторизации принудительно» (On/Off);
- repository_id – идентификатор ресурса для протокола OAI-PMH;
- recaptcha_public_key – публичный ключ сервиса reCAPTCHA для домена;
- recaptcha_private_key – приватный ключ сервиса reCAPTCHA для домена;
- perl – местоположение исполняемого файла perl на сервере;
- tar – местоположение исполняемого файла tar на сервере;
- egrep – местоположение исполняемого файла egrep на сервере;
- unzip – местоположение исполняемого файла unzip на сервере;
- gzip – местоположение исполняемого файла gzip на сервере;

минимальная длина пароля (допускается любая длина пароля от 1 символа и выше).

[Главная](#) > [Личный кабинет](#)

Личный кабинет

Мой профиль

- [Администратор сайта](#)
- [Изменить профиль](#)
- [Поменять пароль](#)
- [Выйти](#)

[Главная](#) > [Пользователь](#) > [Администрирование сайта](#)

Управление сайтом

- [Настройки сайта](#)
- [Настройка внешнего вида](#)
- [Правовая информация](#)
- [Журналы на сайте](#)
- [Языки](#)
- [Источники аутентификации](#)
- [Настройка API](#)
- [Категории](#)
- [Коллекции](#)
- [Модули](#)
- [Платежи](#)

[Главная](#) > [Пользователь](#) > [Администрирование сайта](#) > [Настройки сайта](#)

Данные на английском
 Данные на русском
 Данные на китайском

Название сайта Текст заголовка
 Картинка в заголовке Выберите файл | Файл не выбран

Логотип журнала Выберите файл | Файл не выбран

Преамбула
 Р Слов: 0

Перенаправить Не перенаправлять

Основной страницей сайта станет страница выбранного журнала, если у него основной статус или он единственный на сайте.

Описание «О сайте»
 Р Слов: 0

Подвал
 Р Слов: 0

Рис. 5. Настройки сайта