# Инструкция по установке

# и тестированию экземпляра

# программного обеспечения «Sitechco»

**Шаг 1. Предварительные условия**

**1.1** Убедиться в предустановке следующего ПО:

* PHP версия 5.5 - 5.6
* Mysql версия 5.5 - 5.6
* Веб-сервер Apache 2.4.

**1.2** Для проверки конфигурации PHP рекомендуется и в командной строке, и в браузере запустить тестовый скрипт - **check\_configuration.php**. Это нужно потому, что PHP может иметь уникальный конфигурационный файл php.ini, который будет по-разному прочитан в этих двух средах. Если ваша конфигурация PHP нуждается в корректировке, отобразится команда с подсказкой, что нужно исправить.

**1.3** Для проверки возможности отправлять электронные письма рекомендуется в браузере запустить тестовый скрипт - **test\_mail.php**, предварительно заменив в нем адрес почты на свой. Если результатом будет: «Скрипт письмо отправил», то электронные письма отправляются с данного сервера. Если результатом будет: «Скрипт письмо не отправил», то электронные письма НЕ отправляются и необходимо настроить данный функционал.

**Шаг 2**. **Размещение кода в папке веб-сервера и настройка виртуального хоста**

**2.1** Разархивировать папку с приложением и переместить её в папку веб-сервера.

Пример настройки сервера Apache на Ubuntu 14 (по умолчанию в Apache проект располагается на сервере в папке **/home/user/projects**):

1. Перенести содержимое архива в папку **/home/user/projects/sitechco**
2. Перейти в папку **/etc/apache2/sites-available**
3. В папке **/etc/apache2/sites-available** создать новый файл виртуального хоста (назовем файл sitechco). Примерное содержание файла:
	1. /home/user/projects - папка, в которой лежат веб проекты;
	2. /home/user/projects/sitechco/ - папка, в которой лежат исходные файлы Sitechco;
	3. www.sitechco - домен, по которому будет доступен установленный продукт.

<VirtualHost \*:80>

 ServerAdmin webmaster@localhost

 DocumentRoot /home/user/projects/sitechco/web

 ServerName www.sitechco

 ServerAlias sitechco

 <Directory /home/user/projects/sitechco/web>

 Options Indexes FollowSymLinks MultiViews

 AllowOverride All

 Order allow,deny

 allow from all

 </Directory>

 ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/sitechco\_error.log

 CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/sitechco\_access.log combined

</VirtualHost>

1. В файле **/etc/hosts** добавить значение домена.

Пример:

127.0.0.1 localhost www.sitechco

**Шаг 3****. Настройка базы данных**

1. Подключиться из командной строки терминала $ mysql -u root -p
Enter password: (Вводим пароль пользователя root)
2. Создать базу данных в mysql*:
mysql> CREATE DATABASE `sitechco`;*
3. Создать пользователя: *mysql> CREATE USER 'sitechco\_user'@'localhost' IDENTIFIED BY '[пароль]';*
4. Предоставить созданному пользователю все права на базу данных:
*mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON `sitechco`.\* TO 'sitechco\_user'@'localhost';*
5. Обновить таблицы, чтобы изменения вступили в силу: *mysql> FLUSH PRIVILEGES;*
6. Выйти из mysql: *mysql> exit
Bye*
7. Залить дамп: *$ mysql -u sitechco\_user -p sitechco < /home/user/projects/sitechco/data/sql/schema.sql
Enter password: (Вводим пароль)*
8. Запустить на созданной базе данных выполнение миграции:
	1. в консоли перейти в папку с Sitechco (/home/user/projects/sitechco/);
	2. запустить на выполнение команду: $ php symfony doctrine:migrate.

**Шаг 4****. Настройка почтовых нотификаций**

Для работоспособности Sitechco настройка почты обязательна.

Для настройки почтовых нотификаций необходимо указать почтовый сервер, имя пользователя и пароль. Вы можете использовать внутренний сервер или зарегистрировать почтовый адрес на стороннем почтовом сервисе, таком как gmail.com или mail.ru.

В файле **apps/chlist/config/factories.yml** прописать значения SMTP\_HOST, SMTP\_PORT, SMTP\_USERNAME, SMTP\_PASSWORD.

Пример:

 *mailer:*

 *class: sfMailer*

 *param:*

 *logging: %SF\_LOGGING\_ENABLED%*

 *charset: %SF\_CHARSET%*

 *delivery\_strategy: realtime*

 *transport:*

 *class: Swift\_MailTransport*

 *param:*

 *host: smtp.site.com*

 *port: 465*

 *encryption: ssl*

 *username: info@site.ru*

 *password: gfhjkm*

**Шаг 5. Настройка значения host**

В файле **apps/chlist/config/factories.yml** прописать значения host.

Пример*:*

*all:*

 *routing:*

 *class: sfPatternRouting*

 *param:*

 *extra\_parameters\_as\_query\_string: true*

 *context:*

 *host: www.sitechco*

**Шаг 6. Настройка прав доступа к папкам кэширования и логирования**

1. В консоли перейти в папку с Sitechco (/home/user/projects/sitechco/);
2. запустить на выполнение команду: *$* *chmod 777 cache/ log/*

**Шаг 7. Переход к эксплуатации ПО**

На ранее настроенном хосте (шаг 2,в примере *— www.sitechco*) в браузере Google Chrome открыть ссылку *http://www.sitechco*.

Для первой авторизации в Ситечко уже существует пользователь с правами admin и доступами (которые в дальнейшем можно изменить):

root@mail.com — почта

rootadmin — пароль

root - имя пользователя.

Пользователю с правами admin также доступна панель локального администрирования по адресу: [http://www.sitechco/admin/user](http://www.sitechco/admin/users)