



Установка PHP

Для установки PHP снова используйте yum. Кроме того, в команду нужно включить пакеты `php-mysql` и `php-fpm`:

```
# yum install php php-mysqlnd php-fpm
```

```
# php -m
```

Настройка PHP

Нужно внести небольшие изменения в конфигурации, чтобы повысить уровень безопасности программ.

Откройте конфигурационный файл `php-fpm` с привилегиями `root`:

```
# nano /etc/php.ini
```

В данном файле нужно найти параметр **`cgi.fix_pathinfo`**. Он закомментирован (при помощи символа «;») и имеет значение 1 по умолчанию.

Этот параметр очень опасен, поскольку он говорит PHP изменять путь и пытаться запустить ближайший PHP-файлу файл. Это позволяет пользователям создавать PHP-запросы для запуска нежелательных или опасных скриптов.

Данный параметр нужно раскомментировать и установить ему значение 0:

```
cgi.fix_pathinfo=0
```

Сохраните и закройте файл.

Затем откройте конфигурационный файл **`php-fpm`**, который называется **`www.conf`**:

```
# nano /etc/php-fpm.d/www.conf
```

*Найдите параметр **`listen`** и измените его значение следующим образом:*

```
listen = /var/run/php-fpm/php-fpm.sock
```

Сохраните и закройте файл.

Теперь запустите PHP:

```
# systemctl start php-fpm
```

Эта строка активирует внесенные изменения.

*Далее нужно активировать автоматический запуск **php-fpm**:*

```
# systemctl enable php-fpm.service
```

Тестирование PHP

Чтобы протестировать новые настройки и работу PHP, можно создать базовый PHP-скрипт.

Такой скрипт называется **info.php**. Чтобы **Nginx** мог найти и обработать этот файл, его нужно сохранить в определенном каталоге – **root-каталоге сайта**, или **web root**. В системе CentOS 7 такой каталог находится в **/usr/share/nginx/html/**.

Чтобы создать в нем файл, наберите:

```
# vi /usr/share/nginx/html/info.php
```

Это откроет пустой файл, в который нужно внести следующий текст (PHP-код):

```
<?php phpinfo(); ?>
```

Затем сохраните изменения и закройте файл.

Теперь можно проверить, правильно ли веб-сервер отображает контент, сгенерированный скриптом PHP.

Для этого нужно посетить эту страницу в веб-браузере (при этом снова понадобится общественный IP-адрес сервера):

```
http://IP_адрес_сервера/info.php
```

Появится страница, которая предоставляет информацию о сервере с точки зрения PHP. Она полезна при отладке системы, а также для тестирования настроек.

Если такая страница появилась – PHP работает должным образом.

Выполнив проверку, эту страницу необходимо удалить, поскольку она предоставляет информацию о сервере

неавторизованным пользователям, что может привести к взлому сервера. При необходимости ее можно создать снова.

Чтобы удалить страницу, наберите:

```
# rm /usr/share/nginx/html/info.php
```

Источник: Группа программ LEMP stack – очень гибкая основа для обслуживания веб-контента, которая позволит разместить практически любой веб-сайт и установить большинство веб-программ.

<https://www.8host.com/blog/ustanovka-lemp-stack-na-centos-7/>