

Nginx/php-fpm

Содержание

[Использование nginx и php8.x-fpm](#)

[Установка](#)

[Старт](#)

[Проверка](#)

[Ссылки](#)

Использование nginx и php8.x-fpm

Начиная с версии php8.0, пакеты модулей именуются следующим образом:

```
php<мажорная>.<минорная версии>-<имя модуля>
```

Из репозитория можно установить и эксплуатировать в одной системе одновременно разные версии php. В данной статье в качестве примера для p10 используется php8.2.

Установка

Примечание: При развёртывании в контейнере [OpenVZ](#) обратите внимание на `shmpages`, иначе FPM может не стартовать:

```
vzctl set 101 --shmpages 256M --save
```

Устанавливаем пакеты (добавив и акселератор), можно сразу запускать FPM:

```
# apt-get install nginx php8.2-{fpm-fcgi,apcu}-fpm-fcgi php8.2-apcu  
# systemctl enable --now php8.2-fpm
```

Примечание: Установка пакетов в p9:

```
# apt-get install nginx php7-fpm-fcgi php7-apcu  
# systemctl enable --now php7-fpm
```

Конфигурируем виртуальный хост — например, создаём файл **/etc/nginx/sites-available.d/example.test.conf**:

```
server {
    listen *:80;
    server_name example.test www.example.test;
    root /srv/www/example.test;

    location / {
    }

    location ~ [^/]\.php(/|$) {
        fastcgi_split_path_info ^(.+?\.php)(/.*)$;
        if (!-f $document_root$fastcgi_script_name) {
            return 404;
        }

        # Mitigate https://httpoxy.org/ vulnerabilities
        fastcgi_param HTTP_PROXY "";

        fastcgi_pass unix:/var/run/php8.2-fpm/php8.2-fpm.sock;
        fastcgi_index index.php;

        include /etc/nginx/fastcgi_params;

        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME /srv/www/www.example.com/$fastcgi_script_name;
        fastcgi_param PATH_INFO $fastcgi_path_info;
    }

    location ~ /\.ht {
        deny all;
    }

    access_log /var/log/nginx/example.test-access.log;
}
```

Примечание: В p9 необходимо заменить строку:

```
fastcgi_pass unix:/var/run/php8.2-fpm/php8.2-fpm.sock;
```

на:

```
fastcgi_pass unix:/var/run/php7-fpm/php7-fpm.sock;
```

Активировать конфигурацию:

```
# ln -s /etc/nginx/sites-available.d/example.test.conf /etc/nginx/sites-enabled.d/
```

Старт

Запускаем nginx:

```
# systemctl enable --now nginx
```

Проверка

Всё, можно проверять:

```
# mkdir -p /srv/www/example.test  
# echo '<?php phpinfo(); ?>' >> /srv/www/example.test/secr3t.php
```

Для проверки работы веб-сервера в веб-браузере открыть страницу <http://IP-сервера> или <http://домен> (например, <http://example.test/secr3t.php>). Если всё работает, не забываем убрать крайне полезный для потенциального атакующего файл:

```
# rm -f /srv/www/example.test/secr3t.php
```

Ссылки

- [Nginx/fcgiwrap](#)
 - [nginx wiki - Пример конфигурации PHP FastCGI \(https://www.nginx.com/resources/wiki/start/topics/examples/phpfcgi/\)](#)
 - [nginx wiki - Подводные камни и распространённые ошибки \(https://www.nginx.com/resources/wiki/start/topics/tutorials/config_pitfalls/\)](#)
-

Содержание доступно по лицензии CC-BY-SA-3.0 (если не указано иное).

- [Политика конфиденциальности](#)
- [0 ALT Linux Wiki](#)
- [Отказ от ответственности](#)