

```
[root@centos8 ~]# dnf install https://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-8.rpm
Last metadata expiration check: 0:11:41 ago on Fri 08 May 2020 02:35:53 PM MSK.
remi-release-8.rpm                               66 kB/s | 23 kB    00:00
Dependencies resolved.
=====
Package                Architecture      Version           Repository        Size
=====
Installing:
remi-release            noarch            8.1-2.el8.remi   @commandline     23 k
Installing dependencies:
epel-release            noarch            8.8-1.el8        extras            23 k

Transaction Summary
=====
Install 2 Packages

Total size: 46 k
Total download size: 23 k
Installed size: 49 k
Is this ok [y/N]: █
```

<https://serveradmin.ru/audio/obnovlenie-php-7-2-do-php-7-4-v-centos-8.ogg>

Не прошло и пол года, как дефолтная версия php 7.2 в стандартных репозиториях Centos слегка устарела и хочется чего-то новее. Недолго музыка играла :) Продолжаем бесконечную возню с устаревшими пакетами из стандартных репозиториев. Я перевел сайты wordpress с 7.2 на 7.4 и без тестов заметил значительный прирост производительности.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные сети, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Сетевой инженер»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Содержание

Введение

Пошаговая инструкция (How-to)

Заключение

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора

Введение

Ускорение от обновления версии php с 7.2 до 7.4 я заметил в первую очередь в админке сайтов, так как провожу там достаточно много времени. Из-за того, что там ничего не кэшируется, а сам wordpress не очень расторопен, тормоза заметны. И их стало заметно меньше, что видно невооруженным глазом, так что советую попробовать обновление php.

У меня есть статьи про настройку web сервера centos на базе nginx и apache. На момент их написания в стандартных репозиториях Centos была версия php 7.2, которая на тот момент была наиболее актуальной и поддерживаемой большинством движков. Сейчас ситуация изменилась и я бы советовал ставить версию 7.4.

Пошаговая инструкция (How-to)

Необходимое время: 10 минут.

Итак, начинаем обновление php с 7.2 до 7.4 на Centos 8.

1. Проверим текущую версию php.

```
# php -v  
PHP 7.2.11 (cli) (built: Oct 9 2018 15:09:36) ( NTS )
```

```
[root@centos8 ~]# php -v
PHP 7.2.11 (cli) (built: Oct  9 2018 15:09:36) ( NTS )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
with Zend OPcache v7.2.11, Copyright (c) 1999-2018, by Zend Technologies
```

2. Подключаем репозиторий remi.

```
# dnf install https://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-8.rpm
```

```
[root@centos8 ~]# dnf install https://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-8.rpm
Last metadata expiration check: 0:11:41 ago on Fri 08 May 2020 02:35:53 PM MSK.
remi-release-8.rpm                               66 kB/s | 23 kB    00:00
Dependencies resolved.
-----
Package                                Architecture      Version           Repository        Size
-----
Installing:
remi-release                            noarch            8.1-2.el8.remi   @commandline     23 k
Installing dependencies:
epel-release                             noarch            8.8.el8           extras            23 k

Transaction Summary
-----
Install 2 Packages

Total size: 46 k
Total download size: 23 k
Installed size: 49 k
Is this ok [y/N]: █
```

3. Отключаем текущий модуль php:7.2.

```
# dnf module reset php:7.2
```

```
[root@centos8 ~]# dnf module reset php:7.2
Extra Packages for Enterprise Linux Modular 8 - x86_64      101 kB/s | 117 kB      00:01
Extra Packages for Enterprise Linux 8 - x86_64            1.5 MB/s | 6.5 MB      00:04
Remi's Modular repository for Enterprise Linux 8 - x86_64  591 kB/s | 565 kB      00:00
Safe Remi's RPM repository for Enterprise Linux 8 - x86_64 1.0 MB/s | 1.5 MB      00:01
Only module name is required. Ignoring unneeded information in argument: 'php:7.2'
Dependencies resolved.
=====
Package                Architecture          Version              Repository           Size
=====
Resetting modules:
php

Transaction Summary
=====
Is this ok [y/N]: █
```

4. Активируем модуль php:remi-7.4.

```
# dnf module enable php:remi-7.4
```

```
[root@centos8 ~]# dnf module enable php:remi-7.4
Last metadata expiration check: 0:00:48 ago on Fri 08 May 2020 02:49:32 PM MSK.
Dependencies resolved.
=====
Package                Architecture          Version              Repository           Size
=====
Enabling module streams:
php                    remi-7.4

Transaction Summary
=====
Is this ok [y/N]:
```

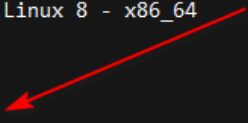
5. Проверяем список модулей php.

```
# dnf module list php
```

```
[root@centos8 ~]# dnf module list php
Last metadata expiration check: 0:01:20 ago on Fri 08 May 2020 02:49:32 PM MSK.
CentOS-8 - AppStream
Name                Stream                Profiles                Summary
php                 7.2 [d]              common [d], devel, minimal  PHP scripting language
php                 7.3                  common, devel, minimal    PHP scripting language

Remi's Modular repository for Enterprise Linux 8 - x86_64
Name                Stream                Profiles                Summary
php                 remi-7.2              common [d], devel, minimal  PHP scripting language
php                 remi-7.3              common [d], devel, minimal  PHP scripting language
php                 remi-7.4 [e]          common [d], devel, minimal  PHP scripting language

Hint: [d]efault, [e]nabled, [x]disabled, [i]nstalled
[root@centos8 ~]#
```



6. Запускаем обновление php 7.2 до 7.4

```
# dnf update
```

```
[root@centos8 ~]# dnf update
Last metadata expiration check: 0:02:28 ago on Fri 08 May 2020 02:49:32 PM MSK.
Dependencies resolved.
=====
Package                                Architecture      Version           Repository        Size
=====
Upgrading:
libzip                                  x86_64            1.6.1-1.el8.remi remi-modular      63 k
php-cli                                 x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      4.6 M
php-common                              x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      1.2 M
php-fpm                                 x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      1.6 M
php-gd                                  x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular       91 k
php-json                                x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular       74 k
php-ldap                                 x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular       93 k
php-mbstring                            x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      527 k
php-mysqlnd                              x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      258 k
php-odbc                                 x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular       98 k
php-opcache                              x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      333 k
php-pdo                                  x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      142 k
php-pear                                 noarch            1:1.10.12-1.el8.remi remi-modular      365 k
php-pearl-zip                            x86_64            1.18.2-1.el8.remi.7.4 remi-modular       64 k
php-process                              x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular       96 k
php-snmp                                 x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular       76 k
php-soap                                 x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      226 k
php-xml                                  x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular      214 k
php-xmlrpc                               x86_64            7.4.5-1.el8.remi remi-modular       93 k
Installing dependencies:
oniguruma                                x86_64            6.8.2-1.el8      AppStream         188 k
php-fedora-autoloader                    noarch            1.0.1-2.el8.remi remi-modular       13 k

Transaction Summary
=====
Install  2 Packages
Upgrade 19 Packages

Total download size: 10 M
Is this ok [y/N]: █
```

7. Установка php дополнений для wordpress.

На всякий случай привожу список всех пакетов, которые необходимы для сайтов wordpress. Если у вас что-то не было раньше установлено, доустановится. Например, я не всегда ставлю imagick, так как он тянет за собой кучу зависимостей. Но все же лучше поставить, так как пакет пригодится для многих плагинов оптимизации изображений.

```
# dnf install php-dom php-simplexml php-ssh2 php-xml php-xmlreader php-curl php-date php-exif php-filter php-ftp php-gd  
php-hash php-iconv php-json php-libxml php-pecl-imagick php-mbstring php-mysqlnd php-openssl php-pcre php-posix php-  
sockets php-spl php-tokenizer php-zlib
```

```
[root@centos8 ~]# dnf install php-dom php-simplexml php-ssh2 php-xml php-xmlreader php-curl php-date php-exif php-filter php-ftp php-gd php-hash php-iconv php-json php-libxml php-pecl-imagick php-mbstring php-mysqli php-openssl php-pcre php-posix php-sockets php-spl php-tokenizer php-zlib
Last metadata expiration check: 0:04:46 ago on Fri 08 May 2020 02:49:32 PM MSK.
Package php-xml-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-xml-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-xml-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-xml-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-gd-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-json-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-mbstring-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-mysqli-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-process-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Package php-common-7.4.5-1.el8.remi.x86_64 is already installed.
Dependencies resolved.
=====
Package                Architecture          Version                Repository              Size
=====
Installing:
php-pecl-imagick        x86_64                3.4.4-10.el8.remi.7.4  remi-modular            182 k
php-pecl-ssh2           x86_64                1.2-2.el8.remi.7.4     remi-modular            51 k
=====
```

serveradmin.ru

8. Проверяем новую версию php.

Если вы обновляете с версии 7.2, то ничего дополнительно настраивать не надо. Все старые конфиги актуальны.

```
# php -v
```



```
[root@centos8 ~]# php -v
PHP 7.4.5 (cli) (built: Apr 14 2020 12:54:33) ( NTS )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v7.4.5, Copyright (c), by Zend Technologies
[root@centos8 ~]# █
```

Теперь можно сходить в админку WordPress и посмотреть там на версию php.

Сервер

Настройки ниже относятся к конфигурации вашего сервера. Для внесения изменений, при их необходимости, вам следует обратиться в техническую поддержку вашего хостинга.

Серверная архитектура	Linux 4.18.0-147.5.1.el8_1.x86_64 x86_64
ПО вебсервера	nginx/1.17.10
Версия PHP	7.4.5 (Поддерживает 64-битные значения)
PHP SAPI	fpm-fcgi
PHP max input variables	1000
PHP time limit (лимит времени исполнения скриптов)	30
PHP memory limit (лимит памяти для скриптов)	256M

Заключение

Не понравилась статья и хочешь научить меня администрировать? Пожалуйста, я люблю учиться. Комментарии в твоём распоряжении. Расскажи, как сделать правильно!

Такая простая инструкция по обновлению php получилась. Экспериментальный для меня формат статьи в виде how-to. Минимум слов, максимум настройки. Думаю, что буду периодически делать такие краткие заметки для рутинных операций, где достаточно простого копипаста.

Онлайн курс "Сетевой инженер"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные сети, рекомендую познакомиться с онлайн-курсом «Сетевой инженер» в OTUS. Это авторская программа в сочетании с удалённой практикой на реальном оборудовании и академическим сертификатом Cisco! Студенты получают практические навыки работы на оборудовании при помощи удалённой онлайн-лаборатории, работающей на базе партнёра по обучению — РТУ МИРЭА: маршрутизаторы Cisco 1921, Cisco 2801, Cisco 2811; коммутаторы Cisco 2950, Cisco 2960. Особенности курса:

- Курс содержит две проектные работы.;
- Студенты зачисляются в официальную академию Cisco (OTUS, Cisco Academy, ID 400051208) и получают доступ ко всем частям курса «CCNA Routing and Switching»;
- Студенты могут сдать экзамен и получить вместе с сертификатом OTUS ещё сертификат курса «CCNA Routing and Switching: Scaling Networks»;

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу детальнее по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора