Обновление php 8.0 на centos 9 stream

Экспорт в PDF

Дата создания: 2026/11/24 13:45 (C) mihanik



Дано

- У вас установлена Centos 9 Stream.
- В системе установлен PHP 8.0

Надо

Обновить PHP до актуальной версии.

Решение

Важное замечание по безопасности (Актуально на ноябрь 2026 года): Версия **PHP 8.2 достигла конца жизненного цикла (EOL) еще в декабре 2025 года** и больше не получает обновлений безопасности. Если у вас нет жестких требований к совместимости со старым кодом, **настоятельно**

рекомендуется установить PHP 8.3 или 8.4. Инструкции ниже позволяют установить любую из этих версий.

Ниже представлены два способа: через стандартные репозитории CentOS и через сторонний репозиторий Remi (если вам нужны самые свежие версии).

Способ 1: Через стандартные репозитории AppStream (Рекомендуется)

В CentOS 9 Stream в стандартных репозиториях уже есть PHP 8.2, 8.3 и 8.4. Это самый безопасный и правильный путь.

Шаг 1. Сделайте резервную копию конфигураций

При удалении старой версии PHP файлы конфигурации могут быть утеряны.

```
cp /etc/php.ini /etc/php.ini.bak
cp -r /etc/php-fpm.d /etc/php-fpm.d.bak
```

Шаг 2. Удалите текущую версию PHP

Чтобы избежать конфликтов зависимостей при смене модуля, старую версию лучше удалить.

```
dnf remove 'php*' -y
```

Шаг 3. Сбросьте текущий модуль и включите нужный

Допустим, мы хотим установить **PHP 8.3** (или замените `8.3` на `8.2` / `8.4` в командах ниже, если нужна другая версия).

```
# Сбрасываем привязку к старой версии
dnf module reset php -y

# Включаем модуль с нужной версией (например, 8.3)
dnf module enable php:8.3 -y
```

Шаг 4. Установите PHP и необходимые расширения

Установите базовый пакет и популярные расширения (адаптируйте список расширений под ваши задачи):

```
dnf install php php-cli php-common php-fpm php-mysqlnd php-mbstring php-xml
php-curl php-gd php-zip php-bcmath -y
```

Способ 2: Через репозиторий Remi (Для самых свежих версий)

Если по какой-то причине в AppStream нет нужной вам версии или вы хотите использовать специализированный репозиторий Remi, который славится своей оперативностью в выпуске обновлений PHP.

Шаг 1. Подключите репозитории EPEL и Remi

```
dnf install epel-release -y
dnf install https://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-9.rpm -y
```

Шаг 2. Переключите модуль на Remi

```
dnf module reset php -y
# Для PHP 8.2 используйте php:remi-8.2, для 8.3 - php:remi-8.3 и т.д.
dnf module enable php:remi-8.3 -y
```

Шаг 3. Установите/Обновите пакеты

```
dnf install php php-cli php-common php-fpm php-mysqlnd php-mbstring php-xml
php-curl php-gd php-zip -y
```

Шаг 5. Завершение и проверка

После установки новой версии PHP необходимо перезапустить службы, чтобы изменения вступили в силу.

1. Перезапустите PHP-FPM и ваш веб-сервер:

```
systemctl restart php-fpm
systemctl restart nginx   # если используете Nginx
# или
systemctl restart httpd   # если используете Apache
```

2. Добавьте службы в автозагрузку (если они еще там не числятся):

```
systemctl enable php-fpm
```

3. Проверьте версию PHP:

```
php -v
```

Ожидаемый вывод: `PHP 8.3.x (cli) …`

4. Проверьте загруженные модули:

```
php -m
```

Чек-лист после обновления

1. **Сравните конфигурации:** Откройте старые бэкапы (`/etc/php.ini.bak`) и новый `/etc/php.ini`. Перенесите ваши кастомные настройки (например, `upload_max_filesize`, `memory_limit`, `date.timezone`), так как при установке нового пакета конфиг мог перезаписаться на дефолтный.
2. **Проверьте логи:** Выполните `journalctl -u php-fpm -e` и `tail -f /var/log/nginx/error.log` (или Apache), чтобы убедиться, что нет фатальных ошибок при старте.
3. **Совместимость кода:** Если вы переходите с 8.0 сразу на 8.3/8.4, обратите внимание на удаленные устаревшие функции (например, некоторые функции `utf8_encode` / `utf8_decode` были помечены как deprecated, а динамические свойства классов теперь требуют атрибута `#[AllowDynamicProperties]`). Протестируйте работу вашего сайта/приложения.

Источники

⇑ Наверх ⇑



В моей WIKI постоянно ведётся какая-то работа со статьями.
Если у вас возникли вопросы или замечания,
можете их отправлять на почту **support@mihanik.net**

From: https://wiki.mihanik.net/ - **wiki.mihanik.net**

Permanent link: **https://wiki.mihanik.net/doku.php/%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B:linux:centos_9:%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_php_8.0_%D0%BD%D0%B0_centos_9_stream**

Last update: **2026/11/24 14:13**