Установка PHP в Ubuntu 22.04

Введение

PHP — это язык программирования, используемый для разработки веб-приложений. Вам необходимо установить пакеты PHP в системе Ubuntu, чтобы запустить написанное на ней приложение. Обычно он используется для создания веб-сайтов электронной коммерции, блогов и приложений API. Если вы ищете простой способ установить PHP в Ubuntu 22.04, не ищите дальше. Этот пост в блоге покажет вам, как сделать это быстро и легко.

Мы будем использовать Ondrej PPAa для установки PHP в системе Ubuntu 22.04 LTS. Содержит пакеты PHP 8.3, 8.2, 8.1, 8.0, 7.4, 7.3, 7.2, 7.1, 7.0 и PHP 5.6. Вы можете установить любую из версий, необходимых для вашего приложения. Разработчикам новых приложений рекомендуется использовать последнюю версию PHP, т.е. PHP 8.2.

В этом материале вы узнаете, как установить PHP в системе Ubuntu 22.04 LTS. Это руководство также совместимо с системами Ubuntu 20.04 LTS и Ubuntu 18.04 LTS.

Предварительные условия

Сначала войдите в Ubuntu 22.04 через консоль. Затем обновите кэш Apt и обновите текущие пакеты системы с помощью следующей команды:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

При появлении запроса нажмите «Y» , чтобы подтвердить установку.

Установите PHP в Ubuntu 22.04

Установка PHP в системах Ubuntu довольно проста. Вам просто нужно добавить необходимый PPA, и вы сможете установить любую версию PHP в системе Ubuntu.

Выполните следующие шаги, чтобы завершить установку PHP в Ubuntu:

1. Установите несколько зависимостей, необходимых для этого руководства, с помощью приведенной ниже команды:

```
sudo apt install software-properties-common ca-certificates lsb-release apt-transport-https
```

2. Добавьте в свою систему Ondrej PPA, который содержит все версии пакетов PHP для систем Ubuntu.

```
LC_ALL=C.UTF-8 sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
```

3. Теперь обновите кеш менеджера пакетов Apt.

```
sudo apt update
```

4. Репозиторий SURY содержит PHP 8.3, 8.2, 8.1, 7.4, 7.3, 7.2 и PHP 5.6. Поскольку последней стабильной версией PHP является 8.2, для большого количества веб-сайтов по-прежнему требуется PHP 7.x. Вы можете установить любую из необходимых версий PHP в свою систему.

- Установите PHP 8.2:

```
sudo apt install php8.3
```

- Установите PHP 8.2:

```
sudo apt install php8.2
```

- Установите PHP 8.1:

```
sudo apt install php8.1
```

- Установите PHP 7.4:

```
sudo apt install php7.4
```

- Установите PHP 5.6 (EOL):

```
sudo apt install php5.6
```

Замените версию 8.3, 8.2, 8.1, 7.4 или 5.6 на необходимую версию PHP для установки в Ubuntu. Вы даже можете установить несколько версий PHP в одной системе Ubuntu.

5. Большинство приложений PHP зависят от различных расширений, расширяющих их возможности. Это также можно установить, используя следующий синтаксис:

```
sudo apt install php8.2-[extension]
```

Замените **[extension]** на расширение, которое вы хотите установить. Если вы хотите добавить несколько расширений, включите их в фигурные скобки. Я собираюсь установить **«php-mbstring, php-mysql, php-xml и php-curl»**, запустив приведенная ниже команда:

```
sudo apt install php8.2-mysql php8.2-mbstring php8.2-xml php8.2-curl
```

Пользователям, которые установили разные версии PHP, необходимо заменить их 8.2необходимыми версиями PHP.

Проверьте активную версию PHP

From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:ubuntu_server_install_php&rev=1709196119

Last update: **2024/02/29 11:41**