

Jak zainstalować phpMyAdmin 18.04

[▶ Zobacz poradnik tutaj](#)

Opublikowany: 23 stycznia 2020

Database

MySQL

Ubuntu

Web Hosting

Zawartość

[Jak zainstalować phpMyAdmin na Ubuntu 18.04](#)[Instalacja phpMyAdmin](#)[Zarządzanie uprawnieniami dostępu](#)[Pierwsze kroki w phpMyAdmin](#)[Ochrona przed atakami](#)

PhpMyAdmin jest interfejsem graficznym umożliwiającym tworzenie, magazynowanie i zarządzanie bazami danych stworzonych w MySQL.

W tym poradniku nauczysz się jak instalować phpMyAdmin oraz jak zabezpieczyć go przed atakami.

Poradnik ten pomoże ci zainstalować phpmyadmin na twoim serwerze Ubuntu 18.04. Jeśli masz już skonfigurowany LAMP. Jeśli jeszcze nie skonfigurowałeś LAMP, skorzystaj z tego poradnika.

Najpierw połącz się z serwerem za pośrednictwem połączenia SSH. Jeśli jeszcze nie masz SSH, skorzystanie z naszej instrukcji, aby nawiązać bezpieczne połączenie przez SSH. Następnie przejdź do następnego punktu i otwórz terminal swojego serwera.

Instalacja phpMyAdmin

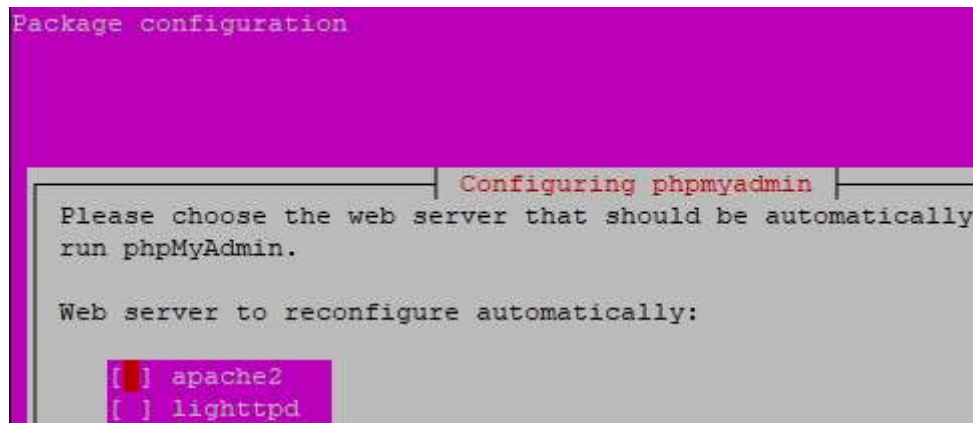
PhpMyAdmin znajduje się w podstawowym repozytorium Ubuntu.

Najpierw odśwież indeks apt, a następnie pobierz i zainstaluj phpMyAdmin:

```
$ sudo apt update
$ sudo apt install phpmyadmin php-mbstring php-gettext
```

Naciśnij Y, a następnie Enter by potwierdzić.

Pojawi się następujący komunikat:



```
PERFORM THIS CONFIGURATION MANUALLY. If your database has already
been installed and configured, you should refuse this option. Details on
what needs to be done should most likely be provided in
/usr/share/doc/phpmyadmin.

Otherwise, you should probably choose this option.

Configure database for phpmyadmin with dbconfig-common?

<Yes>                                <No>
```

Wybierz Yes i naciśnij Enter.

Musisz teraz wprowadzić hasło do bazy danych administratora. Wprowadź hasło, naciśnij TAB by zaznaczyć OK i wybierz na klawiaturze Enter.

Package configuration

```
Configuring phpmyadmin
Please provide the password for the administrative account with which this package should
create its MySQL database and user.

Password of the database's administrative user:
*****

<Ok>                                <Cancel>
```

Teraz wprowadź oraz zatwierdź hasło dla phpMyAdmin.

Tak jak uprzednio, wprowadź nowe hasło, naciśnij TAB by zaznaczyć OK i wybierz na klawiaturze Enter.

Package configuration

```
Configuring phpmyadmin
Please provide a password for phpmyadmin to register with the database server. If left
blank, a random password will be generated.

MySQL application password for phpmyadmin:
*****
```

Po zakończeniu instalacji, plik konfiguracyjny zostanie dodany w tym miejscu:

```
/etc/apache2/conf-enabled/phpmyadmin.conf
```

Teraz należy aktywować rozszerzenie PHP – mbstring. W tym celu wpisz:

```
$ sudo phpenmod mbstring
```

By zaakceptować zmiany, zrestartuj Apache:

```
$ sudo systemctl restart apache2
```

Zarządzanie uprawnieniami dostępu

By użyć phpMyAdmin, nie loguj się na konto użytkownika utworzonego automatycznie podczas instalacji. Zamiast tego zaloguj się na konto root lub na konto database manager przy pomocy interfejsu phpMyAdmin.

Możesz skonfigurować jedno lub oba konta.

KONFIGURACJA HASŁA DLA KONTA ROOT USŁUGI MYSQL

Celem zalogowania się jako konto root MySQL wymagane jest potwierdzenie auth_socket w przeciwieństwie do prostego hasła. By zalogować się na konto root MySQL przy pomocy phpMyAdmin należy zmienić sposób potwierdzenia tożsamości.

W tym celu wejdź do MySQL:

```
$ sudo mysql
```

Sprawdź metody autoryzacji dla każdego użytkownika wpisując:

```
$ SELECT user, authentication_string, plugin, host FROM mysql.user;
```

Lista dla użytkowników MySQL zostanie wyświetlona. Tutaj możesz sprawdzić jak wygląda auth_socket dla użytkownika root.

```
+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| user           | authentication_string          | plugin | host |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
$ ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'testowe';
```

Zamiast wartości testowe, wprowadź hasło, które będziesz musiał zapamiętać.

Potwierdź zmiany które wprowadziłeś wpisując:

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tym sposobem serwer będzie poinformowany o konieczności zmiany zabezpieczeń dla konta root.

Zobacz, czy zmiany zostały zapisane poprzez powtórzenie komendy.

```
$ SELECT user, authentication_string, plugin, host FROM mysql.user;
```

Jeśli wszystko zostało prawidłowo zmienione, metoda zabezpieczeń dla konta root będzie podobna do poniższej:

```
+-----+-----+-----+-----+
-----+
| user          | authentication_string          | plugin | host |
+-----+-----+-----+-----+
-----+
| root          | *DE06E242B88EFB1FE4B5083587C260BACB2A6158 | mysql_native_password | loca
lhost |
| mysql.session | *THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE | mysql_native_password | loca
lhost |
| mysql.sys     | *THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE | mysql_native_password | loca
lhost |
| debian-sys-maint | *8486437DE5F65ADC4A4B001CA591363B64746D4C | mysql_native_password | loca
lhost |
| phpmyadmin    | *5FD2B7524254B7F81B32873B1EA6D681503A5CA9 | mysql_native_password | loca
lhost |
+-----+-----+-----+-----+
-----+

5 rows in set (0.00 sec)
```

Wyjdź z MySQL za pomocą polecenia:

```
$ exit;
```

Po potwierdzeniu zmiany, użyj wybrane hasło celem zalogowania się jako root do panelu phpMyAdmin.

```
$ GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'login'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
```

Wyjdź z MySQL wpisując:

```
$ exit
```

Pierwsze kroki w phpMyAdmin

Aby połączyć się z serwerem, musisz w pasku adresu swojej przeglądarki www wpisać: `http://IP-SERWERA/phpmyadmin`.

Jeśli adres jest prawidłowy, zostanie wyświetlony ekran logowania, do którego należy się zalogować przy pomocy konta root lub dedykowanego konta.



Jeśli wszystko zostało prawidłowo wprowadzone, zostanie wyświetlona strona główna panelu phpMyAdmin.



```
$ sudo nano /etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf
```

W pliku .conf wyszukaj poniższy fragment tekstu:

```
<Directory /usr/share/phpmyadmin>
```

A następnie dodaj:

```
AllowOverride All
```

Po dodaniu zmiennej AllowOverride All, zapisz i zamknij plik .conf, a następnie zrestartuj Apache, by zmiany zostały zaimplementowane.

```
$ sudo systemctl restart apache2
```

Po odblokowaniu .htaccess dla phpMyAdmin, utwórz nowy plik.

W tym celu przejdź do folderu phpMyAdmin i wpisz

```
$ sudo nano /usr/share/phpmyadmin/.htaccess
```

Będąc w edycji pliku, wpisz:

```
AuthType Basic

AuthName "Chronione dane"

AuthUserFile /etc/phpmyadmin/.htpasswd

Require valid-user
```

Dzięki temu utworzone zostaną proste okno logowania.

Nazwą okna logowania będzie "Chronione dane". Nazwa okna może być dowolnie zmieniana. Nie radzimy podawania nazwy, która mogłaby wskazywać na zawartość kryjącą się za nim, celem nie zwracania uwagi osób niepowołanych.

Zapisz zmiany i zamknij plik.

Teraz utwórz plik z hasłem w następujący sposób:

```
$ sudo htpasswd -c /etc/phpmyadmin/.htpasswd login
```

Zastąp "login" dowolną nazwą użytkownika.

Będziesz poproszony o wprowadzenie i potwierdzenie hasła, a plik go zawierający zostanie utworzony tutaj: /etc/phpmyadmin/.htpasswd.

Od tej pory, przed logowaniem do phpMyAdmin, wymagane będzie by dodatkowo zalogować się przy pomocy utworzonej nazwy użytkownika i hasła.



Cloud PRO

Dowiedz się więcej ➤



Cloud VPS

Dowiedz się więcej ➤



Private Cloud

Dowiedz się więcej ➤



Database as a Service

Dowiedz się więcej ➤



Cloud Object Storage

Dowiedz się więcej ➤



Domain Center

Dowiedz się więcej ➤