

Sunucuya WordPress Kurulumu



İçerik

- PHP'i kur ve yapılandır
- Nginx'i kur ve yapılandır
- MariaDB'i kur ve yapılandır
- WordPress yazılımını indir ve yapılandır
- Web arayüzünden kurulumu tamamla

Sunucuyu Güncelle

Kurulumu Ubuntu Server 22.04 üzerinde yapacağız. Bunun için öncelikle sanal makine oluşturmanız gerekmektedir.

Sanal makine kurduktan sonra ya da bir şekilde edindikten sonra aşağıdaki komutlarla sunucudaki yazılımlar güncellenir.

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

Gerekli yardımcı yazılımları kur

Aşağıdaki komut WordPress kurulumunda gerekecek yardımcı araçları kurar.

```
sudo apt install vim curl git wget unzip
```

PHP Kurulum

WordPress PHP programlama dili ile yazıldığı için, sisteme PHP ve WordPress'in istediği yardımcı kitaplıklar aşağıdaki gibi yüklenebilir.

```
$ sudo apt install php8.1-fpm php8.1-cli php8.1-common \
php8.1-mbstring php8.1-xmlrpc php8.1-soap php8.1-gd \
php8.1-xml php8.1-intl php8.1-mysql php8.1-cli php8.1-ldap \
php8.1-zip php8.1-curl php8.1-opcache php8.1-readline

$ php -v
PHP 8.1.2 (cli) (built: Apr  7 2022 17:46:26) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.1.2, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.1.2, Copyright (c), by Zend Technologies
```

PHP Yapılandırma

```
$ sudo nano /etc/php/8.1/fpm/php.ini

# increase upload max size recommend 50 to 100mb
upload_max_filesize = 100MB

# increase post max size recommend 50 to 100mb
post_max_size = 100MB

# increase max execution time recommend 150 to 300
max_execution_time = 300

# increase GET/POST/COOKIE input variables recommend 5000 to 10000
max_input_vars = 5000

# increase memory limit recommend 256mb
memory_limit = 256M
```

php8.1-fpm'i yeniden başlat

Bir önceki slayttaki değişikliklerin geçerli olabilmesi için **php-fpm** yazılımının yeniden başlatılması gerekmektedir. Aşağıdaki komutla php-fpm yazılımı yeniden başlatılabilir.

```
sudo systemctl restart php8.1-fpm
```

Nginx Kurulumu

Nginx bir web sunucu yazılımıdır ve aşağıdaki gibi kurulabilir.

```
sudo apt install nginx
```


PHP için NGINX Yapılandırması

Örnek yapılandırmayı indirmek için [tıkla](#)

Bu dosyayı `/etc/nginx/sites-available/example.com` olarak kopyala ve `sites-enabled` altına sembolik linkle bağla.

```
$ cd /etc/nginx/sites-enabled
$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/example.com .

# default yapılandırmayı etkisiz hale getirelim
$ sudo rm -f /etc/nginx/sites-enabled/default
```

nginx'i yeniden başlat

Yapılandırma doğru mu diye kontrol et:

```
$ sudo nginx -t
```

```
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok  
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
```

Test başarılıysa nginx'i yeniden başlat:

```
sudo systemctl restart nginx
```

MariaDB Kurulumu

MariaDB bir veri tabanı yazılımıdır ve aşağıdaki gibi kurulabilir.

```
sudo apt install mariadb-server  
sudo mysql_secure_installation
```

mysql_secure_installation, veri tabanına yapılan bağlantıları daha güvenli hale getirmeye yarayan bir araçtır.

WordPress için Veri Tabanı ve Kullanıcı Oluşturma

```
sudo mysql
```

```
MariaDB [(none)]> create database wordpress;  
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on wordpress.* TO 'wordpress'@'localhost' identified by 'wordpress';  
Query OK, 0 rows affected (0.013 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```

WordPress'i İndir ve Dizini Ayarla

```
# son sürümü indir
$ wget https://wordpress.org/latest.zip
# zip dosyayı /srv altına aç
$ sudo unzip latest.zip -d /srv
$ cd /srv/wordpress
# wp-config.php dosyayı düzenle
$ sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php
# izinleri ayarla
$ sudo find /srv/wordpress -type d -exec chmod 755 {} \;
$ sudo find /srv/wordpress -type f -exec chmod 644 {} \;
# dosya sahipliklerini ayarla
$ sudo chown -R www-data:www-data /srv/wordpress
```

Not: WordPress'in yapılandırma dosyası `wp-config.php` dosyasıdır.

wp-config.php'i Düzenle

Anahtar üretici sayfadan güvenli anahtarları al ve wp-config.php içinde ilgili yere yaz.

```
curl -s https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/  
sudo nano /srv/wordpress/wp-config.php
```

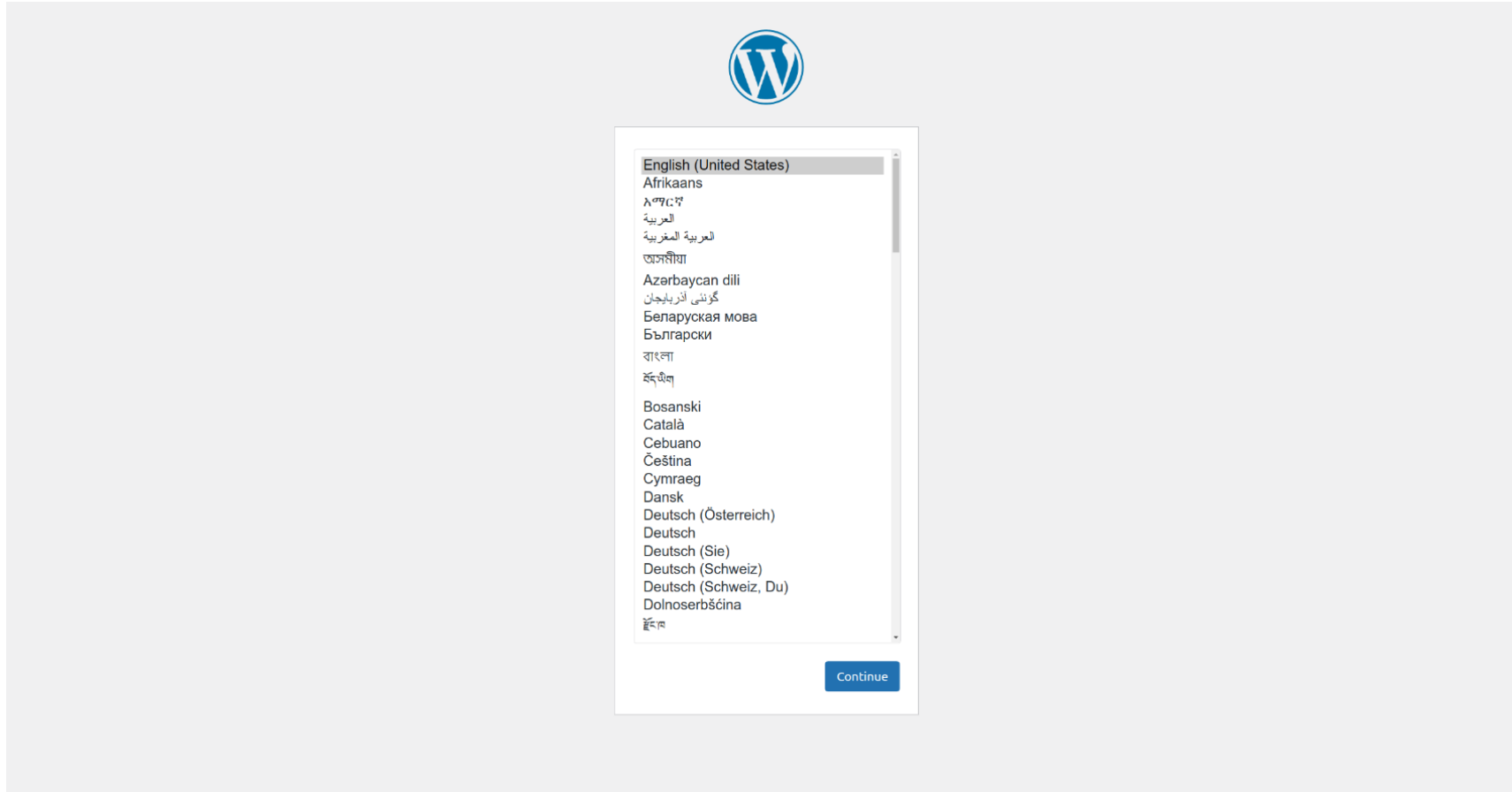
wp-config.php'i Düzenle

Veri tabanı bilgilerini ve dosya kaydetme ayarını gir:

```
. . .  
  
define( 'DB_NAME', 'wordpress' );  
  
/** MySQL database username */  
define( 'DB_USER', 'wordpress' );  
  
/** MySQL database password */  
define( 'DB_PASSWORD', 'wordpress' );  
  
. . .  
  
define( 'FS_METHOD', 'direct' );
```

Tarayıcıdan Kurulumu Tamamla

Tarayıcıya sanal makinenin ya da sunucunun IP'sini yazarak ayarladıysanız alan adını yazarak bağlanın.



Bilgileri Gir



Hoşgeldiniz

Meşhur beş dakikalık WordPress kurulum işlemine hoş geldiniz! Aşağıdaki bilgileri doldurduktan sonra en genişletilebilir ve en güçlü kişisel yayın platformuna merhaba deyin.

Gerekli bilgiler

Lütfen aşağıdaki bilgileri doldurun. Merak etmeyin, bu bilgileri daha sonra istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

Site başlığı

Kullanıcı adı

Kullanıcı adı sadece alfanumerik karakterler, boşluk, alt çizgi, tire, nokta ve @ sembolünü içerebilir.

Parola

Strong

Önemli: Giriş yapmak için bu parolaya ihtiyacınız var. Lütfen güvenli bir şekilde saklayın.

E-posta adresiniz

Devam etmeden önce e-posta adresinizi iki kere kontrol edin.

Arama motoru
görünürlüğü

☐ Arama motorlarının bu siteyi dizine eklemesine engel olmaya çalış
Bu isteğe uymak arama motorlarına kalmış bir şey.

WordPress'i kur

Yedek Alma

`automysqlbackup` yazılımını kurarak her gün otomatik olarak wordpress veri tabanı yedeği alınacaktır.

```
sudo apt install automysqlbackup
```

Yedekler `/var/lib/automysqlbackup` altında günlük, haftalık, aylık olarak tutulmaktadır.

Bunun yanı `/srv/wordpress` dizini ya da hangi dizin altına kurulum yaptıysanız o dizinin yedeğini de düzenli olarak almalısınız. Bu işi `cron` ile yapabilirsiniz.

Yedek Alma

Ayrıca WordPress'in kurulu olduğu dizinin de düzenli olarak yedeği alınmalıdır.

Özellikle, eklentilerin, temaların kurulu olduğu ve kullanıcıların yükleme(upload) yaptıkları dosyaların bulunduğu **wp-content** dizini kritiktir.

Kaynaklar

- <https://www.linuxcapable.com/how-to-install-wordpress-with-lemp-stack-on-ubuntu-20-04>
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-wordpress-with-lemp-on-ubuntu-20-04>