

Bonus Kurulum

`sudo apt install lighttpd`

→ NGNIX ve APACHE Harici alternatif bir http sunucusudur.

`sudo ufw allow 80`

→ 80 Portu HTTP için standart port

`sudo apt install mariadb-server`

→ Mariadb ilişkisel veritabanıdır. MySQL Database Serverin kaynak kodundan türemiştir.

`sudo mysql_secure_installation`

Varsayılan ve güvenli olmayan ayarları yapılandırmak için...

- İlk adımda parola soracak `enter` diyip atlanır.
- Switch to unix seçeneği = N
- Change the root password = N
- Remove anonymous users = Y
- Disallow root login remotely = Y
- Remove test database and access to it = Y
- Reload privilege tables now = Y

`sudo mariadb`

→ Mariadb consoluna girilir.

`CREATE DATABASE veritabanı_adı`

→ Yeni bir veritabanı oluşturulur.

`GRANT ALL ON veritabanı_adı.* TO 'veritabanı_kullanıcısı'@'localhost' IDENTIFIED BY 'veritabanı_kullanıcısı_şifresi' WITH GRANT OPTION;`

→ Burda şunları yaptık...

Yeni bir veri tabanı kullanıcısı oluşturduk ve bunun local ağda olacağını belirttik ve bu kullanıma bir şifre belirledik NOT: Burada ki kullanıcıyı sistemde ki kullanıcılar ile karıştırmayın!

Yeni oluşturduğumuz bu kullanıcıya yeni oluşturduğumuz veri tabanına tam yetki vermesini söylüyoruz.

`FLUSH PRIVILEGES;`

→ Diyerek yaptığımız değişiklikleri okutuyoruz

`exit`

→ Mariadb konsolundan çıkış yapıyoruz.

`mariadb -u veritabanı_kullanıcısı -p`

- Veri tabanına oluşturduğumuz kullanıcıdan bağlanmayı deneyeceğiz. Bunu yazdıktan sonra bizden şifre isteyecek şifre belirlemiş olduğumuz veritabanı_kullanıcısı_şifresi.

`SHOW DATABASES;`

- Veri tabanlarını gösteriri. 2 Tane veri tabanı olması lazım biri oluşturduğumuz diğeri information_schema

`exit`

- Çıkış!

`sudo apt install php-cgi php-mysql`

ORTAK AĞ GEÇİDİ ARAYÜZÜ :

- php-cgi (common gateway interface) web serverinin apache, lighttpd vs. harici uygulamalarla PHP, PYTHON, PERL dillerinin yorumlayıcılarıyla iletişim kurmasını sağlayan web teknolojisidir.

Wordpress PHP ile geliştirildiği için bu eklentileri kuruyoruz.

`sudo apt install wget`

- Bu eklentiye HTTP HTTPS VE FTP üzerinden indirme işlemleri almak için kuruyoruz. Bir sonraki işlemde Wordpress'in kendi sitesinden verileri çekeceğiz.

`sudo wget http://wordpress.org/latest.tar.gz -P /var/www/html`

- Belirtilen dizine (yoksa kendisi oluşturur) wordpress'in en son çıkan panelini indiriyoruz.

`sudo tar -xvzf /var/www/html/latest.tar.gz`

- İndirdiğimiz tar.gz uzantılı klasörden dosyaları çıkarıyoruz.

`sudo rm /var/www/html/latest.tar.gz`

- Dosyaları çıkardıktan sonra indirdiğimiz arşiv dosyasını siliyoruz.

`sudo cp -r /var/www/html/wordpress/* /var/www/html`

- Arşivden çıkan klasörün ismi wordpress bu komut ile wordpress dosyasının içinde ki tüm verileri belirtilen yola kopyalıyoruz.

`sudo rm -rf /var/www/html/wordpress`

- Klasörün içeriğini kopyaladıktan sonra klasörle de işimiz kalmadığı için klasörü de siliyoruz.

`sudo cp /var/www/html/wp-config-sample.php /var/www/html/wp-config.php`

- wp-config-sample dosyasını wp-config adıyla kopyalıyoruz.

`sudo nano /var/www/html/wp-config.php`

kopyalanan dosyayı nano ile açıyoruz ve şu kısımları editliyoruz...

- `define('DB_NAME', 'veritabanı_adı');^M`
- `define('DB_USER', 'veritabanı_kullanıcısı');^M`
- `define('DB_PASSWORD', 'veritabanı_kullanıcısı_şifresi');^M`

`@@sudo lighty-enable-mod fastcgi`

`@@sudo lighty-enable-mod fastcgi-php`

→ fastcgi modülünü ve php yapılandırmasını şu şekilde etkinleştirin

`sudo service lighttpd force-reload`

→ lighttpd sunucusunu yeniden başlatıyoruz

`sudo apt install vsftpd`

→ FTP sunucusu için gerekli paket.

`sudo ufw allow 21`

→ Güvenlik duvarından 21 portu için TCP UDP iznini veriyoruz.

`sudo nano /etc/vsftpd.conf`

- `#write_enable=YES` // # kaldırılır ftp komutlarını yazmak için
- `user_sub_token=$USER`
- `local_root=/home/$USER/ftp`
- `userlist_enable=YES`
- `userlist_file=/etc/vsftpd.userlist`
- `userlist_deny=NO`

`sudo mkdir /home/kullanıcı_adi/ftp`

→ Kullanıcımızın bulunduğu dizine ftp klasörü açtık.

`sudo mkdir /home/kullanıcı_adi/ftp/files`

→ Files klasörü açtık

`sudo chown nobody:nogroup /home/<username>/ftp`

→ ftp klasörünün sahipliğini ve grubunu hiç kimse olarak ayarlıyoruz.

`sudo chmod a-w /home/<username>/ftp`

→ Tüm kullanıcılara yazma iznini verdik.

`sudo nano /etc/vsftpd.userlist`

→ CTRL + O Yapıp sonrasında CTRL + X Yapıp kaydedip çıkıyoruz. Amacı izin verilen kullanıcılar ile bağlanmamızı sağlar.

`echo kullanıcı_adi | sudo tee -a /etc/vsftpd.userlist`

→ İle kullanıcımızı userlist içerisine ekliyoruz.