

## Команди

Направете нов корисник – вашето име. Направете тој корисник да има sudo привилегии без користење на лозинка. Како hostname на вашата виртуелка наместете index.com, каде index е вашиот индекс.

```
sudo adduser <вашето_име>
sudo usermod -aG sudo <вашето_име>
echo "<вашето_име> ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL" | sudo tee /etc/sudoers.d/<вашето_име>
```

```
sudo hostnamectl set-hostname <index>.com
hostname
```

Инсталирајте DNS сервер и сетирајте зона index.com (index – е вашиот индекс). Во зоната треба да ги има сетирани nameserver-ите name1 и name2. Дополнително наместете хостови web и monitor и наместете мејл сервер mail за POP и SMTP. Сите внесени записи во DNS серверот треба да покажуваат кон вашата динамички добиена адреса. Направете вашата зона да може да се превземе од било кој slave DNS. Направете вашиот DNS сервер да биде slave на DNS сервер со адреса 10.10.16.200 од кој ја превзема зоната anms.com.mk.

```
sudo apt update
sudo apt install -y bind9
sudo nano /etc/bind/named.conf.local
```

```
zone "<index>.com" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.<index>.com";
    allow-transfer { any; };
};
zone "anms.com.mk" {
    type slave;
    masters { 10.10.16.200; };
    file "/var/cache/bind/db.anms.com.mk";
};
```

```
sudo cp /etc/bind/db.local /etc/bind/db.<index>.com
sudo nano /etc/bind/db.<index>.com
@ IN NS name1
@ IN NS name2
name1 IN A <вашата_IP_адреса>
name2 IN A <вашата_IP_адреса>
web IN A <вашата_IP_адреса>
monitor IN A <вашата_IP_адреса>
mail IN A <вашата_IP_адреса>
mail IN MX 10 mail.<index>.com.
```

```
sudo systemctl restart bind9
```

Инсталирајте nginx веб сервер.

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y nginx
```

```
sudo systemctl status nginx
```

Инсталирајте последна стабилна верзија од Wordpress во сервер блок со виртуелен хост index.anms.com.mk (index – е вашиот индекс). Инсталирајте и конфигурирајте ги сите апликации, екстензии и сервери потребни за да проработи сајтот.

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y php-fpm mysql-server php-mysql
```

```
sudo apt install -y php-xml php-mbstring php-intl php-zip php-gd
```

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
tar -xvzf latest.tar.gz
```

```
sudo mv wordpress /var/www/html/<index>.anms.com.mk
```

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/<index>.anms.com.mk
```

```
sudo chmod -R 755 /var/www/html/<index>.anms.com.mk
```

```
sudo mysql -u root -p
```

```
CREATE DATABASE wordpress;
```

```
CREATE USER 'wordpressuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wordpressuser'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/<index>.anms.com.mk
```

```
server {
```

```
    listen 80;
```

```
    server_name <index>.anms.com.mk;
```

```
    root /var/www/html/<index>.anms.com.mk;
```

```
    index index.php;
```

```
    location / {
```

```
        try_files $uri $uri/ /index.php;
```

```
    }
```

```
    location ~ \.php$ {
```

```
        include snippets/fastcgi-php.conf;
```

```
        fastcgi_pass unix:/var/run/php/php7.4-fpm.sock;
```

```
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
```

```
        include fastcgi_params;
```

```
    }
```

```
}
```

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/<index>.anms.com.mk /etc/nginx/sites-enabled/  
sudo systemctl reload nginx
```

Инсталирајте FTP со корисник editor кој ќе има привилегии за читање и запишување на wordpress директориумот.

```
sudo apt update  
sudo apt install -y vsftpd  
sudo nano /etc/vsftpd.conf
```

Осигурете се дека има:

```
local_enable=YES  
write_enable=YES  
chroot_local_user=YES
```

```
sudo adduser editor  
sudo usermod -d /var/www/html/<index>.anms.com.mk editor  
sudo chown editor:editor -R /var/www/html/<index>.anms.com.mk  
sudo systemctl restart vsftpd
```