

# 5.2. ?????????????? ?????????????? ???????????????

Після інсталяції операційної системи необхідно налаштувати мережеві параметри на всіх компонентах (робочій станції адміністратора, ШБО, сервері аналізу журналу подій, сервері баз даних та архівування) згідно спланованих мережевих адрес.

Налаштування IP-адреси в операційній системі Ubuntu Server 18.04.4 LTS здійснюється Адміністратором локальних компонентів (системним адміністратором) у файлі /etc/netplan/50-cloud-init.yaml (або іншому файлі \*.yaml у директорії /etc/netplan/):

```
sudo nano /etc/netplan/50-cloud-init.yaml
```

Приклад налаштувань для динамічної IP-адреси (за DHCP) має наступний вигляд:

```
network:
  version: 2
  ethernets:
    ens160:
      dhcp4: true
```

де ens160 – системне ім'я мережевого адаптеру, що налаштовується. Дізнатися його можна за допомогою виконання наступної команди:

```
dmesg|grep eth
```

Приклад налаштувань для статичної IP-адреси має наступний вигляд:

```
network:
  version: 2
  ethernets:
    ens160:
      dhcp4: no
      addresses: [192.168.1.181/24]
      gateway4: 192.168.1.1
      nameservers:
        addresses: [192.168.1.1,8.8.8.8]
```

де `ens160` – системне ім'я мережевого адаптеру, що налаштовується. Дізнатися його можна за допомогою виконання наступної команди:

```
dmesg|grep eth
```

**addresses** – перелік IP-адрес, які будуть встановлені для цього мережевого адаптера,

**gateway4** – IP-адреса основного шлюза,

блок **nameservers addresses** – перелік IP-адрес серверів імен, які використовуватимуться для визначення IP-адрес за DNS-іменами вузлів мережі.

**Примітка.** Конкретні значення параметрів у конкретному випадку можуть бути іншими.

**Примітка.** Якщо віртуальна машина була клонована з метою пришвидшення процесу інсталяції, необхідно змінити ім'я вузла у наступних файлах: `/etc/hosts` та `/etc/hostname`.

---

Налаштування мережевих параметрів в операційній системі Ubuntu Desktop 18.04 здійснюється Адміністратором локальних компонентів (системним адміністратором) через графічний інтерфейс згідно документації на операційну систему Ubuntu Desktop 18.04 LTS x64. В процесі налаштування необхідно задати статичну IP-адресу та переконатись в наявності доступу до мережі Інтернет після її налаштування.

---

Також після завершення мережевих налаштувань потрібно відключити функції автоматичного оновлення пакетів. Для цього потрібно:

1. Відкрити файл `/etc/apt/apt.conf.d/10periodic` за допомогою виконання наступної команди:

```
sudo nano /etc/apt/apt.conf.d/10periodic
```

2. Встановити значення «0» для параметру «APT::Periodic::UpdatePackage-Lists»:

```
APT::Periodic::Update-Packages-Lists "0";
```

3. Закрити редактор, натиснувши комбінацію клавіш «Ctrl+X», буде відображено повідомлення про підтвердження на збереження змін – необхідно натиснути «Y», а потім «Enter» для збереження.

4. Відкрити файл `/etc/update-manager/release-upgrades` за допомогою виконання наступної команди:

```
sudo nano /etc/update-manager/release-upgrades
```

5. Встановити значення «never» для параметру «Prompt»:

```
Prompt=never
```

6. Закрити редактор, натиснувши комбінацію клавіш «Ctrl+X», буде відображено повідомлення про підтвердження на збереження змін – необхідно натиснути «Y», а потім «Enter» для збереження.

7. Перезавантажити операційну систему командою:

```
sudo shutdown -r now
```

Після завершення налаштування мережі необхідно встановити антивірусне програмне забезпечення на всіх компонентах (наприклад, Falcon).

**Важливо!** Перед виконанням наступних кроків рекомендується зробити резервну копію стану віртуальних машин (snapshot).

---

Версія #1

Admin створив 2024-09-23 06:03:21 UTC

Admin оновив 2024-09-23 06:03:21 UTC