

Настройка DNS сервера

Спикер:
Роман Козлов



НАСТРОЙКА DHCP СЕРВЕРА

- DHCP Server установка и настройка
- DHCP Server options
- DHCP Static Leases



DHCP Server установка и настройка

Спикер:
Роман Козлов



УСТАНОВКА И МИНИМАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ДНСП СЕРВЕРА

Установка

```
apt-get install isc-dhcp-server
```

Изменение минимальных настроек в файле

```
/etc/dhcp/dhcpd.conf
```

```
# minimal sample /etc/dhcp/dhcpd.conf
default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
```

```
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
range 192.168.1.150 192.168.1.200;
option routers 192.168.1.254;
option domain-name-servers 192.168.1.1, 192.168.1.2;
option domain-name "mydomain.example";
}
```

Указание интерфейса

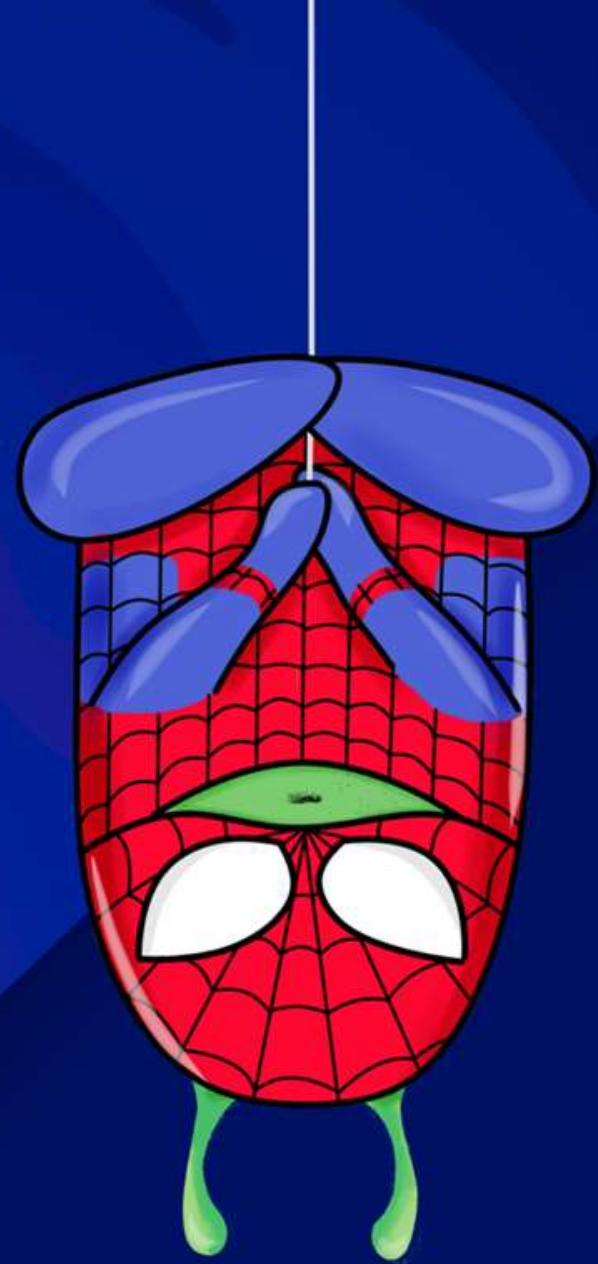
```
/etc/default/isc-dhcp-server
INTERFACESv4="eth4"
```

Перезапуск службы

```
systemctl restart isc-dhcp-server.service
```

DHCP Server options

Спикер:
Роман Козлов



DHCP SERVER OPTIONS

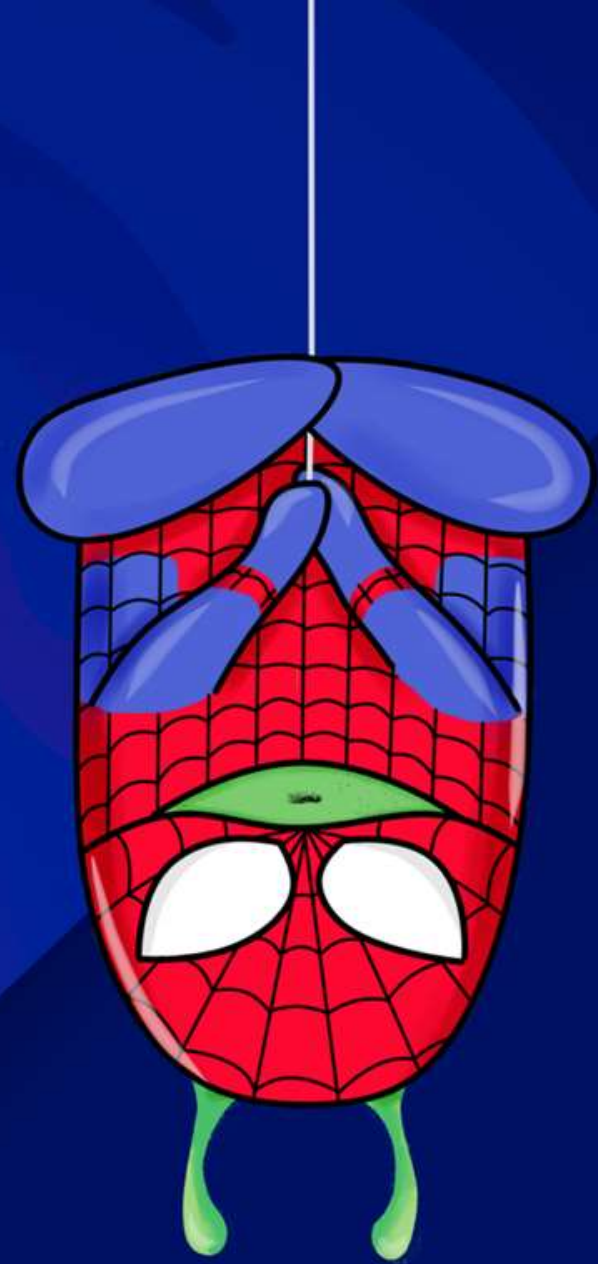
Изменение опций DHCP в файле для каждой сети

```
/etc/dhcp/dhcpd.conf
```

```
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {  
  
    option routers                192.168.1.1;  
    option subnet-mask           255.255.255.0;  
    option broadcast-address     192.168.1.255;  
    option domain-name-servers  194.168.4.100;  
    option ntp-servers           192.168.1.1;  
    option netbios-name-servers  192.168.1.1;  
    option tftp-server-name     10.10.10.5;  
    option netbios-node-type    2;  
    default-lease-time 86400;  
    max-lease-time 86400;
```

DHCP Static Leases

Спикер:
Роман Козлов



DHCP STATIC LEASES

Можно всегда назначать один и тот же IP-адрес для одного и того же устройства (определенного по MAC-address)

Сервер DHCP может даже использоваться без динамического пула IP и назначать только предварительно настроенные адреса



DHCP SERVER OPTIONS

Привязка клиентов к постоянным ip-адресам настраивается в файле

```
/etc/dhcp/dhcpd.conf
```

для каждой сети

```
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {  
  
    host server1 {  
        hardware ethernet DD:GH:DF:E5:F7:D7;  
        fixed-address 192.168.1.2;  
    }  
    host server2 {  
        hardware ethernet 00:JJ:YU:38:AC:45;  
        fixed-address 192.168.1.20;  
    }  
}
```