

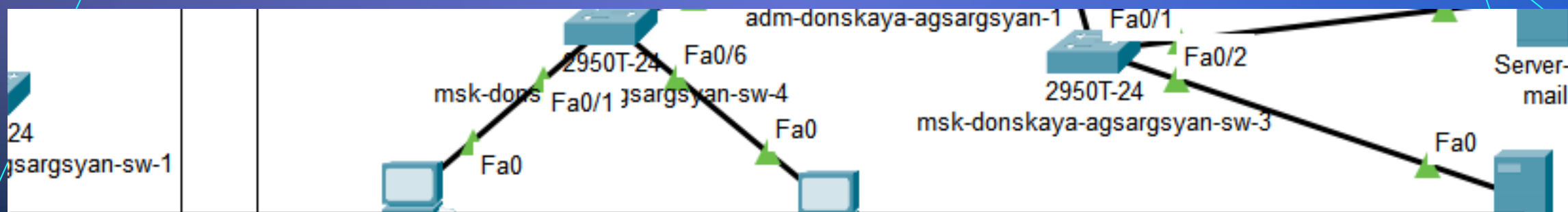
Настройка сетевых сервисов. DHCP

Саргсян Арам Грачьяевич
группа: НПИбд 02-20
Студенческий билет: 1032201740



ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Приобретение практических навыков по настройке динамического распределения IP-адресов посредством протокола DHCP в локальной сети.



Device Name: dns
Device Model: Server-PT

Port	Link	IP Address	IPv6 Address	MAC Address
FastEthernet0	Up	10.128.0.5/24	<not set>	0002.4A15.345D

Gateway: 10.128.0.1
DNS Server: <not set>
Line Number: <not set>

Physical Location: Intercity > Moscow > Donskaya > Main Wiring Closet > Rack > dns

dns

Physical

Config

Services

Desktop

Programming

Attributes

SERVICES

HTTP

DHCP

DHCPv6

TFTP

DNS

SYSLOG

AAA

NTP

EMAIL

FTP

IoT

VM Management

Radius EAP

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name Type

A Record

Address

Add

Save

Remove

No.	Name	Type	Detail
0	dns.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.5
1	file.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.3
2	mail.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.4
3	www.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.2

```
msk-donskaya-agsargsyan-gw-1#sh ip dhcp binding
```

IP address	Client-ID/ Hardware address	Lease expiration	Type
------------	--------------------------------	------------------	------

```
msk-donskaya-agsargsyan-gw-1#sh ip dhcp binding
```

IP address	Client-ID/ Hardware address	Lease expiration	Type
10.128.3.30	0001.C7BE.16C0	--	Automatic
10.128.3.31	0001.C7CA.B9C0	--	Automatic
10.128.4.30	0005.5E90.B65E	--	Automatic
10.128.5.30	0001.430B.ECD4	--	Automatic
10.128.6.30	0000.0CE4.9198	--	Automatic
10.128.6.31	0001.C74C.8469	--	Automatic

```
msk-donskaya-agsargsyan-gw-1#
```

ВЫВОД

1. Добавили DNS-записи для домена `donskaya.rudn.ru` на сервер `dns`.
2. Настроили DHCP-сервис на маршрутизаторе.
3. Заменяли в конфигурации конечных устройствах статическое распределение адресов на динамическое.