# Приложение №5

## Дополнительные материалы к модулю А.

### Пример схемы подключений

****

### Пример топологии L2

****

### Пример топологии L3

****

### Пример таблицы адресации

Первая строка заполнена как образец

| Имя устройства | Тип устройства | ОС, версия | Интерфейс | IP-конфигурация(адрес, шлюз, dns) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Edge | маршрутизатор | IOS, 16.9 | GigabitEthernet0/0 | IPv4: 10.0.137.12/24Шлюз: 10.0.137.1DNS1: 8.8.8.8 |
| GigabitEthernet0/1 | IPv4: 192.168.0.1/25 |
|   |   |   |   |   |

### Пример таблицы сервисов

Первая строка заполнена как образец

| Имя устройства | Сервисы |
| --- | --- |
| Edge | 1. NAT (транслирует запросы)
2. DHCP (адреса раздает)
3. NTP (что-то связанное с временем)
 |
|   |   |

## Дополнительные материалы к модулю Б.

### Топология сети ([drawio](https://app.diagrams.net/#G1OVzjGqJM0VAMA4U5p3qUIQEOAe47cXeX))



### Схема адресации

| **Машина** | **ОС** | **DNS имя** | **Сетевые адреса** |
| --- | --- | --- | --- |
| L-FW | VyOS 1.4 | fw.left.rzce.rutunnel.left.rzce.ru | 4.4.4.100/24, 192.168.100.254/24 |
| L-RTR-X | Debian 11 | x.left.rzce.ru | 192.168.100.1/24, 192.168.99.254/24, 192.168.98.254/24, 192.168.97.254/24 |
| L-SRV | Debian 11 | srv.left.rzce.ruca.left.rzce.ru | 192.168.99.99/24 |
| L-RTR-A | Debian 11 | rtra.left.rzce.ru | 192.168.98.1/24, 172.16.10.254/24 |
| L-RTR-B | Debian 11 | rtrb.left.rzce.ru | 192.168.97.1/24, 172.16.20.254/24 |
| L-CLI-A | Debian 11 | clia.left.rzce.ru | DHCP |
| L-CLI-B | Debian 11 | clib.left.rzce.ru | DHCP |
| R-FW | VyOS 1.4 | fw.right.rzce.rutunnel.right.rzce.ru | 5.5.5.100/24, 172.16.101.254/24, 172.16.102.254/24 |
| R-RTR | CentOS 8 | rtr.right.rzce.ru | 172.16.30.254/24, 172.16.102.1/24, 172.16.99.254/24 |
| R-SRV | CentOS 8 | srv.right.rzce.ruweb.right.rzce.ru | DHCP 172.16.99.99/24 |
| R-PRX | Proxmox 7.4 | hv.right.rzce.ru | 172.16.101.101/24 |
| R-CLI | CentOS 8 | r.right.rzce.ru | DHCP |
| ISP | Debian 11 | — | 4.4.4.1/24, 5.5.5.1/24, 3.3.3.1/24 |
| OUT-CLI | Debian 11 | — | 3.3.3.10/24 |

### Таблица структуры файлов и прав доступа веб службы

| URL | Источник запроса | Путь к файлу |
| --- | --- | --- |
| https://web.left.rzce.ru | Подсеть клиентов левого офиса | /opt/www/left.html |
| Подсеть клиентов правого офиса | /opt/www/right.html |
| Подсеть VPN клиентов | /opt/www/vpn.html |
| Все остальные | /opt/www/403.html |

## Дополнительные материалы к модулю Д.

### Топология сети ([drawio](https://app.diagrams.net/#G1rEmBCzgBdnj5_qIbpPB1cUE3zIDSG4fg))

