



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
«Московский государственный технологический университет
«СТАНКИН»
(ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»)

ФАКУЛЬТЕТ

информационных технологий
и систем управления

Кафедра

информационных систем

Отчет по лабораторной работе №1

Студент

группа ИДБ–21–06

Музафаров К.Р.

Подпись

Руководитель

преподаватель

Юсеф Ф.

подпись

Москва 2024 г.

Устройства	Протокол	Интерфейс		IP-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию	Кластер
Router-SF	ospf 20	FastEthernet0/0		192.168.1.1	255.255.255.0	-	Cluster 0
		FastEthernet0/0	.10	192.168.2.1	255.255.255.0	-	
			.20	172.16.1.1	255.255.255.0	-	
		FastEthernet0/1		20.16.2.10	255.255.255.252	-	
		Ethernet0/1/0		20.16.2.1	255.255.255.252	-	
Router-Seattle	ospf 20	FastEthernet0/0		20.16.2.2	255.255.255.252	-	Cluster 0
		FastEthernet0/1		20.16.2.5	255.255.255.252		
Router- NY	ospf 20	FastEthernet0/0		20.16.2.6	255.255.255.252	-	Cluster 0
		Ethernet0/1/0		20.16.2.9	255.255.255.252	-	
		FastEthernet0/1		100.100.100.2	255.255.255.252	-	
Router-London	eigrp 10, ospf 20	FastEthernet0/0		100.100.100.1	255.255.255.252	-	Cluster 1
		FastEthernet0/1		200.200.200.2 (eigrp 10)	255.255.255.252		
Router-SPb	eigrp 10	FastEthernet0/0		200.200.200.1	255.255.255.252	-	Cluster 2
		FastEthernet0/1		20.16.3.9	255.255.255.252		
		Ethernet0/1/0		20.16.3.2	255.255.255.252		
Router_Samara	eigrp 10	FastEthernet0/0		20.16.3.10	255.255.255.252	-	Cluster 2
		FastEthernet0/1		20.16.3.6	255.255.255.252		
Router-Moscow	eigrp 10	FastEthernet0/0		192.168.10.1	255.255.255.0	-	Cluster 2
		FastEthernet0/0	.40	192.168.40.1	255.255.255.0		
			.50	172.16.50.1	255.255.255.0		
		FastEthernet0/1		20.16.3.5	255.255.255.252		
		Ethernet0/1/0		20.16.3.1	255.255.255.252		
Switch-Core-SF	spanning-tree	Fa0/1		Trunk		-	-
		Fa0/2		Trunk			
		Fa0/3		Trunk			
		Fa0/4		Trunk			

		Vlan 1	192.168.1.3	255.255.255.0		
Switch 1	spanning-tree	FastEthernet0/1	Access	Vlan 10	-	-
		FastEthernet0/2	Access	Vlan 20		
		FastEthernet0/3	Trunk			
		FastEthernet0/4	Trunk			
		FastEthernet0/5	-	-		
		Vlan 1	192.168.1.2	255.255.255.0		
Switch 2	spanning-tree	Fa0/1	Access	Vlan 10	-	-
		Fa0/2	Access	Vlan 20		
		Fa0/3	Trunk			
		Fa0/4	Trunk			
		Vlan 1	192.168.1.4	255.255.255.0		
Switch-Moscow	spanning-tree	Fa0/1	Trunk		192.168.1.0.1	-
		Fa0/2	Trunk			
		Fa0/3	Trunk			
		Vlan 1	192.168.10.2	255.255.255.0		
Switch3	spanning-tree	Fa0/1	trunk		192.168.1.0.1	-
		Fa0/2	trunk			
		Fa0/3	access	vlan 40		
		Fa0/4	access	vlan 50		
		Vlan 1	192.168.10.4	255.255.255.0		
Switch 4	spanning-tree	Fa0/1	trunk		192.168.1.0.1	-
		Fa0/2	trunk			
		Fa0/3	access	vlan 40		
		Fa0/4	access	vlan 50		
		Vlan 1	192.168.10.3	255.255.255.0		
admin	-	NIC	192.168.1.15	255.255.255.0	192.168.1.1	-
Pc0	-	NIC	192.168.2.100	255.255.255.0	192.168.2.1	-
Pc1	-	NIC	172.16.1.100	255.255.255.0	172.16.1.1	-
Pc2	-	NIC	192.168.2.101	255.255.255.0	192.168.2.1	-
Pc3	-	NIC	172.16.1.101	255.255.255.0	172.16.1.1	-
Pc4	-	NIC	192.168.40.2	255.255.255.0	192.168.4.0.1	-
Pc5	-	NIC	172.16.50.17	255.255.255.0	172.16.50.1	-
Pc6	-	NIC	192.168.40.37	255.255.255.0	192.168.4.0.1	-
Pc7	-	NIC	172.16.50.13	255.255.255.0	172.16.50.1	-

SSH: login – karim, password – 123 domain – km.ru

Схема сети

