

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

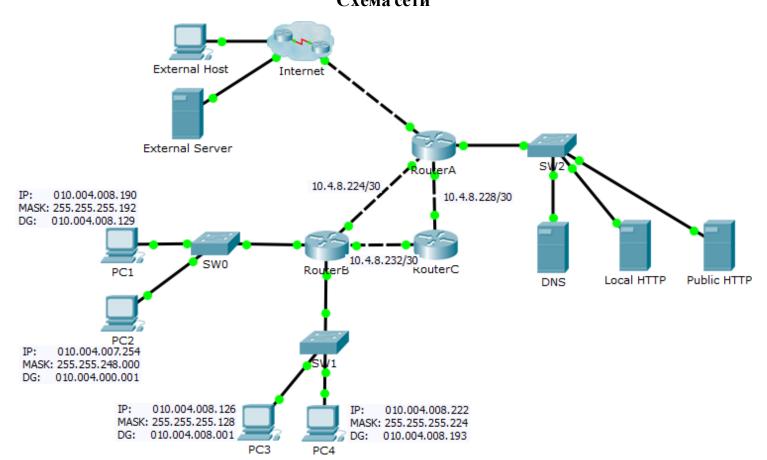
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

Институт Кафедра информационных прикладной технологий математики

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ

ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ						
«ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ»						
СТУДЕНТА <u>1</u> КУРС	Магистратуры (уровень профессионального образования)	ГРУППЫ	ИДМ-22-03			
БЕРІ	ковца александра генна	ДЬЕВИЧА				
	НА ТЕМУ Списки контроля доступа					
	• man ment pour gover jui					
Направление: Профиль подготовки:	09.04.01 Информатика и вычисли Компьютерное моделирование сл					
профиль подготовки.	компьютерное моделирование сл	южных техни	ческих систем			
Отчет сдан «»	20r.					
Оценка						
Преподаватель	Овчинников П.Е., ст. преподава	тепі				
	(Ф.И.О., должность, степень, звание.)	ПСЛВ	(подпись)			



3 Расчет адресов сетей

Параметр	VLANA	VLAN B	VLAN C	VLAND
Количество узлов	32	1843	100	23
Маска (префикс)	26	21	25	27
Маска (десятичная)	255.255.255.192	255.255.248.000	255.255.255.128	255.255.255.224
Маска (инверсная)	000.000.000.063	000.000.007.255	000.000.000.127	000.000.000.031
SUBNET	010.004.008.128	010.004.000.000	010.004.008.000	010.004.008.192
BROADCAST	010.004.008.191	010.004.007.255	010.004.008.127	010.004.008.223

Сведения о конфигурации устройств

Устройство	Интерфейс		IP-адрес/ VLAN	Маска подсети	Шлюз
	6/0		169.013.014.033	255.255.255.252	
Router A	7/0)	192.168.000.001	255.255.000.000	
Routel A	8/0		010.004.008.226	255.255.255.252	
	9/0		010.004.008.230	255.255.255.252	
Router B	6/0		010.004.008.225	255.255.255.252	
	7	18	010.004.008.129	255.255.255.192	
		19	010.004.000.001	255.255.248.000	
	8	20	010.004.008.000	255.255.255.128	
		21	010.004.008.193	255.255.255.224	
	9/0)	010.004.008.233	255.255.255.252	

Router C	6/0	010.004.008.229	255.255.255.252	
Router C	7/0	010.004.008.234	255.255.255.252	
Intornat	Host	056.013.243.254	255.255.255.000	056.013.243.010
Internet	Server	056.013.243.253	255.255.255.000	056.013.243.010
	0/1			
SW0	0/2	18berkovets		
	0/3	19berkovets		
	0/1			
SW1	0/2	20berkovets		
	0/3	21berkovets		
	0/1			
SW2	0/2			
5 W 2	0/4			
	0/5			
PC 1	NIC	010.004.008.190	255.255.255.192	010.004.008.129
PC 2	NIC	010.004.007.254	255.255.248.000	010.004.000.001
PC 3	NIC	010.004.008.126	255.255.255.128	010.004.008.001
PC 4	NIC	010.004.008.222	255.255.255.224	010.004.008.193
DNS	NIC	192.168.001.002	255.255.000.000	192.168.000.001
Local http	NIC	192.168.004.254	255.255.000.000	192.168.000.001
Public http	NIC	192.168.005.254	255.255.000.000	192.168.000.001

5 Сведения о настроенных ACL

Устройство	Интерфейс	Напр. трафика (in/out)	Правила
	6/0	in	permit tcp any host 192.168.5.254 eq 80 permit udp any host 192.168.1.2 eq 53 permit tcp any any established
Router A	7/0	out	permit tcp any host 192.168.5.254 eq 80 permit udp any host 192.168.1.2 eq 53 permit ip 10.4.8.128 0.0.0.63 any permit tcp 10.4.0.0 0.0.7.255 host 192.168.5.254 eq 80 permit udp 10.4.0.0 0.0.7.255 host 192.168.1.2 eq 53 deny ip 10.4.0.0 0.0.7.255 any permit tcp 10.4.8.0 0.0.0.127 host 192.168.4.254 eq 80 deny ip 10.4.8.00.0.0.127 any permit udp 10.4.8.192 0.0.0.31 host 192.168.1.2 eq 53 deny ip 10.4.8.192 0.0.0.31 any

7/ Router B	7/0.18	in	permit icmp any any permit ip 10.4.8.128 0.0.0.63 any
	7/0.19	in	permit icmp any any deny ip 10.4.0.00.0.7.255 10.4.8.128 0.0.0.63 deny ip 10.4.0.00.0.7.255 10.4.8.00.0.0.127 deny ip 10.4.0.00.0.7.255 10.4.8.192 0.0.0.31 permit ip 10.4.0.00.0.7.255 any
	8/20	in	permit icmp any any permit ip 10.4.8.00.0.0.127 host 192.168.4.254 permit udp 10.4.8.0 0.0.0.127 host 192.168.1.2 eq 53
	8/21	in	permit icmp any any deny ip 10.4.8.192 0.0.0.31 host 192.168.4.254 deny ip 10.4.8.192 0.0.0.31 host 192.168.5.254 permit ip 10.4.8.192 0.0.0.31 any permit udp 10.4.8.192 0.0.0.31 host 192.168.1.2 eq 53

7 Пароли роутеров

Название	Консоль	Привилегированный	Виртуальный
Router A	BAC	BAP	BAV
Router B	BBC	BBP	BBV