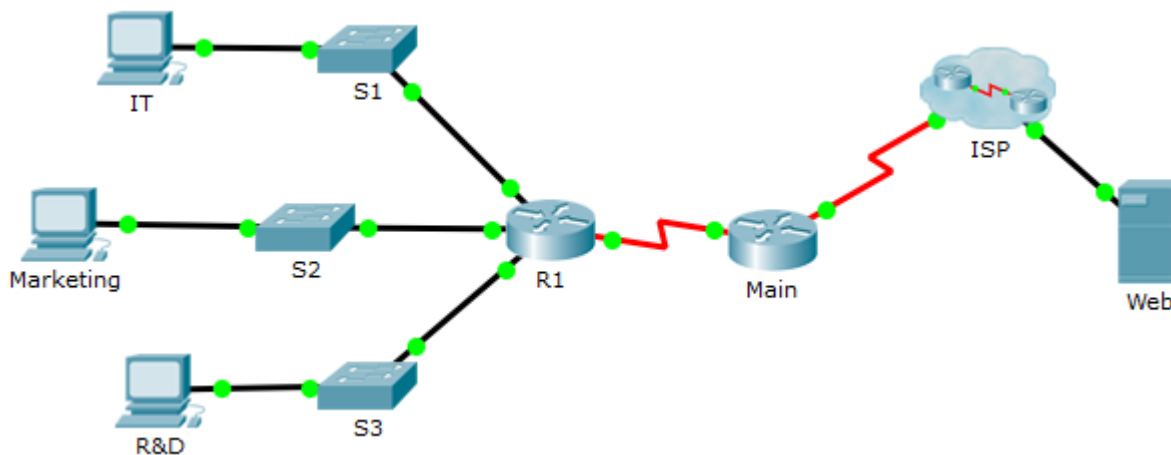


## Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок

### Топология



## Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IPv4-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию
		IPv6-адрес/префикс	Локальный адрес канала IPv6	
R1	G0/0	172.16.1.62	255.255.255.192	—
		2001:DB8:CAFE::1/64	FE80::1	—
	G0/1	172.16.1.126	255.255.255.192	—
		2001:DB8:CAFE:1::1/64	FE80::1	—
	G0/2	172.16.1.254	255.255.255.128	—
		2001:DB8:CAFE:2::1/64	FE80::1	—
	S0/0/1	10.0.0.2	255.255.255.252	—
		2001:DB8:2::1/64	FE80::1	—
Main	S0/0/0	209.165.200.226	255.255.255.252	—
		2001:DB8:1::1/64	FE80::2	—
	S0/0/1	10.0.0.1	255.255.255.252	—
		2001:DB8:2::2/64	FE80::2	—
S1	VLAN 1	172.16.1.61	255.255.255.192	172.16.1.62
S2	VLAN 1	172.16.1.125	255.255.255.192	172.16.1.126
S3	VLAN 1	172.16.1.253	255.255.255.128	172.16.1.254
IT	NIC	172.16.1.1	255.255.255.192	172.16.1.62
		2001:DB8:CAFE::2/64	FE80::2	FE80::1
Marketing	NIC	172.16.1.65	255.255.255.192	172.16.1.126
		2001:DB8:CAFE:1::2/64	FE80::2	FE80::1
R&D	NIC	172.16.1.129	255.255.255.128	172.16.1.254
		2001:DB8:CAFE:2::2/64	FE80::2	FE80::1
Web	NIC	64.100.0.3	255.255.255.248	64.100.0.1
		2001:DB8:ACAD::3/64	FE80::2	FE80::1

## Сценарий/общие сведения

После обновления сети некоторые устройства необходимо настроить заново. Ваша задача — откорректировать конфигурацию устройств и удостовериться, что все компьютеры имеют доступ к веб-сайтам, маршрутизатору R1, коммутаторам, и что другой компьютер имеет доступ к маршрутизатору R1 по протоколу SSH.

На маршрутизаторе R1 и коммутаторах были выставлены следующие настройки:

- Пароль привилегированного режима: **Ciscoenpa55**
- Пароль консоли: **Ciscoconpa55**
- Имя пользователя и пароль для записи администратора: **Admin1/Admin1pa55**

Требуемое количество узлов в подсети:

- IT: 50 узлов
- Marketing: 50 узлов
- R&D: 100 узлов

### Требования

- Компьютеры ИТ-отдела (IT), отдела маркетинга (Marketing) и отдела исследований и разработок (R&D) имеют доступ к [www.cisco.pka](http://www.cisco.pka) и [www.cisco6.pka](http://www.cisco6.pka).
- Компьютеры ИТ-отдела (IT), отдела маркетинга (Marketing) и отдела исследований и разработок (R&D) имеют доступ по SSH на R1 с именем пользователя **Admin1** и зашифрованным паролем **Admin1pa55**.
- Все компьютеры могут успешно отправить команду ping на узлы R1, S1, S2, S3 и другие компьютеры.