

**Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций  
Российской Федерации**

**Сибирский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики**

**Практическая работа 3**

**по дисциплине  
«WEB-технологии»**

**Выполнил:**  
Артаа Э.А.  
Группа: ИКС-433

**Проверил:**  
Андреев А.В.

**Новосибирск, 2025**

# Практическая работа 3

Артаа Эртине Адыгжыевич

22 мая 2025 г.

## 1 Шаг 1: Настройка Таблицы адресации

- Настройте имя устройства в соответствии с таблицей адресации.
- Настройте IP-адрес в интерфейсе G0/1 в соответствии с таблицей IP-адресации и включите интерфейс.
- Создайте баннер с предупреждением о запрете несанкционированного доступа к устройству. Не забудьте добавить в баннер слово предупреждение.
- Назначьте cisco в качестве пароля консоли и выключите вход по паролю.
- Назначьте class в качестве зашифрованного пароля доступа к привилегированному исполнительскому режиму.
- Зашифруйте все открытые пароли.

```
Router>enable
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface GigabitEthernet0/0
Router(config-if)#ip address 209.165.201.1 255.255.255.224
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#end
```

Рис. 1: Настройка R1

```
Router>enable
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#banner motd Danger
Enter TEXT message. End with the character 'D'.
DangerD

Router(config)#line con 0
Router(config-line)#password cisco
Router(config-line)#no login
Router(config-line)#exit
Router(config)#enable secret class
Router(config)#service password-encryption
Router(config)#
```

Рис. 2: Enter Caption

```

Router(config)#enable secret class
Router(config)#service password-encryption
Router(config)#ip domain-name networking.pka
Router(config)#crypto key generate rsa modulus 1024
^
% Invalid input detected at '^' marker.

Router(config)#crypto key generate rsa modulus 1024
^
% Invalid input detected at '^' marker.

Router(config)#username admin privilege 15 secret cisco123
Router(config)#line vty 0 4
Router(config-line)#transport input ssh
Router(config-line)#login local
Router(config-line)#ip ssh version 2
Please create RSA keys (of at least 768 bits size) to enable SSH v2.
Router(config)#end
Router#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
write memory
Building configuration...
[OK]
Router#

```

---

Рис. 3: Enter Caption

```

Switch(config)#interface vlan 1
Switch(config-if)#ip address 209.165.201.2 255.255.255.224
Switch(config-if)#no shutdown

Switch(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up

Switch(config-if)#exit
Switch(config)#

```

---

Рис. 4: Enter Caption

Рис. 5: Enter Caption