

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»**

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

**Лабораторная работа №5
по дисциплине «Администрирование систем и сетей»**

Желаемая оценка: 3

Преподаватель:
Афанасьев Дмитрий Борисович

Выполнили:
Карташев Владимир
Федоров Егор
Группа: Р3415

Санкт-Петербург, 2025 г.

Оглавление

Оглавление.....	2
Выполнение работы.....	3
Цель работы.....	3
Топология.....	3
Конфигурация оборудования.....	3
Роутер R1.....	3
Роутер R2.....	3
Вывод информации.....	3
Каталог маршрутизатора R1.....	3
Каталог маршрутизатора R2.....	4

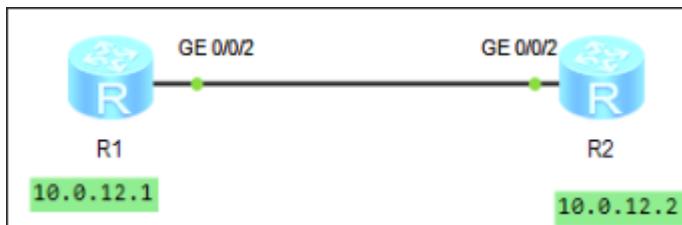
Выполнение работы

Цель работы

Лабораторная работа помогает получить практические навыки по изучению следующих тем:

- Установление FTP-соединения
- Настройка параметров FTP-сервера
- Процедура передачи файлов на FTP-сервер

Топология



Конфигурация оборудования

Роутер R1

```
sysname R1
interface GigabitEthernet0/0/2
ip address 10.0.12.1 255.255.255.0
```

Роутер R2

```
sysname R2
ftp server enable
aaa
local-user ftp-client password cipher Huawei@123
local-user ftp-client privilege level 15
local-user ftp-client ftp-directory flash:/
local-user ftp-client service-type ftp
interface GigabitEthernet0/0/2
ip address 10.0.12.2 255.255.255.0
```

Вывод информации

Каталог маршрутизатора R1

```
<R1>dir
Directory of flash:/

Idx Attr      Size(Byte) Date          Time(LMT)  FileName

```

0	drw-	-	Nov 09 2025 17:09:28	dhcp
1	-rw-	121,802	May 26 2014 09:20:58	portalpage.zip
2	-rw-	2,263	Nov 09 2025 17:09:20	statemach.efs
3	-rw-	828,482	May 26 2014 09:20:58	sslvpn.zip
4	-rw-	249	Nov 09 2025 17:15:09	private-data.txt
5	-rw-	1,121	Nov 09 2025 17:15:34	test2.cfg
6	-rw-	898	Nov 09 2025 17:15:08	test1.cfg
7	-rw-	556	Nov 09 2025 17:09:16	vrpcfg.zip

1,090,732 KB total (784,444 KB free)

Каталог маршрутизатора R2

<R2>dir Directory of flash:/					
Idx	Attr	Size(Byte)	Date	Time(LMT)	FileName
0	drw-	-	Nov 09 2025 17:09:25	dhcp	
1	-rw-	121,802	May 26 2014 09:20:58		portalpage.zip
2	-rw-	2,263	Nov 09 2025 17:09:16		statemach.efs
3	-rw-	828,482	May 26 2014 09:20:58		sslvpn.zip
4	-rw-	249	Nov 09 2025 17:15:15		private-data.txt
5	-rw-	898	Nov 09 2025 17:15:47		test1.cfg
6	-rw-	642	Nov 09 2025 17:09:13		vrpcfg.zip

1,090,732 KB total (784,452 KB free)