








Лабораторная работа 10

Задача 1: Настройка SSH-аутентификации по ключу

 config	20.12.2024 18:10	Файл	1 КБ
 id_ed25519	22.12.2024 16:48	Файл	1 КБ
 id_ed25519	22.12.2024 16:48	Документ Microsoft Publisher	1 КБ
 id_rsa	20.12.2024 17:31	Файл	2 КБ
 id_rsa	20.12.2024 17:31	Документ Microsoft Publisher	1 КБ
 known_hosts	22.12.2024 17:11	Файл	3 КБ
 known_hosts.old	22.12.2024 17:09	Файл "OLD"	2 КБ

SSH ключ, созданный на локальной системе

```
aaaa@DESKTOP-M3ILGR5:~$ hostname -I  
172.18.88.125
```

Адрес

```
aaaa@DESKTOP-M3ILGR5:~$ ls -l ~/.ssh/authorized_keys  
-rw----- 1 aaaa aaaa 403 Dec 22 17:09 /home/aaaa/.ssh/authorized_keys
```

SSH ключ на удаленной системе

```
C:\Users\qqqq>ssh aaaa@172.18.88.125  
Welcome to Ubuntu 24.04.1 LTS (GNU/Linux 5.15.167.4-microsoft-standard-WSL2 x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/pro  
  
System information as of Sun Dec 22 17:41:47 MSK 2024  
  
System load:  0.0               Processes:            34  
Usage of /:   0.1% of 1006.85GB  Users logged in:     2  
Memory usage: 12%               IPv4 address for eth0: 172.18.88.125  
Swap usage:   0%  
  
Last login: Sun Dec 22 17:11:40 2024 from ::1  
aaaa@DESKTOP-M3ILGR5:~$ |
```

Вход без пароля по SSH

Задача 2: создание архива на удаленной машине

```
C:\Users\qqqq>ssh -p 22 aaaa@172.18.88.125 "tar -czf myarchive.tar.gz /home/aaaa/folder"
tar: Removing leading '/' from member names
C:\Users\qqqq>
```

```
aaaa@DESKTOP-M3ILGR5:~/TestFolder$ ls
folder
aaaa@DESKTOP-M3ILGR5:~$ ls
folder myarchive.tar.gz
aaaa@DESKTOP-M3ILGR5:~$
```

Задача 3: Перенос файлов и архивов между локальным хостом и удаленной машиной

```
Командная строка
C:\Users\qqqq>scp -P 22 aaaa@172.18.88.125:~/myarchive.tar.gz C:\Users\TestFolder\
scp: open local "C:/Users/TestFolder/myarchive.tar.gz": Permission denied

C:\Users\qqqq>scp -P 22 aaaa@172.18.88.125:~/myarchive.tar.gz C:\TestFolder\
myarchive.tar.gz                                     100% 155   75.7KB/s   00:00

C:\Users\qqqq>
```

```
Windows PowerShell
PS C:\TestFolder> ls
PS C:\TestFolder> ls

Каталог: C:\TestFolder


Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         22.12.2024   18:27           155 myarchive.tar.gz

PS C:\TestFolder>
```