

# pscp: передача файлов по протоколу ssh

- Протокол SSH позволяет не только защищенно администрировать компьютеры и получать доступ к сервисам сети через туннели, но еще и передавать файлы.
- Для этого нужна консольная утилита pscp.exe, входящая в очень полезный пакет утилит putty. Программа работает под Windows, но я не исключаю, что есть и под другие системы (по крайней мере по исходникам можно судить, что можно скомпилировать исполняемый файл под UNIX и MacOS). В принципе, компилировать pscp.exe под \*nix нет смысла, так как аналогом pscp.exe там является утилита scp (secure copy program). Чтобы понять, как работает передача файлов, лучше рассмотреть примеры (сервер SSH работает на linux и имеет адрес 192.168.1.12, а клиент SSH, на котором запускаем программу pscp.exe - на Windows).

## Передача файла в сторону сервера SSH

- Запускаем на пк командную строку и переходим в папку с установленной программой PuTTY

```
cd C:\Program Files\PuTTY
```

```
C:\Users\Polsk>cd C:\Program Files\PuTTY
```

```
C:\Program Files\PuTTY>
```

```
pscp -P 22 F:\maps\planet-220808.osm.pbf
alisa@192.168.1.12:/home/alisa/data/planet-220808.osm.pbf
```

```
C:\Program Files\PuTTY>pscp -P 22 F:\maps\planet-220808.osm.pbf alisa@192.168.1.12
:/home/alisa/data/planet-220808.osm.pbf
```

- Вводим пароль пользователя сервера и ждем загрузку файла

```
alisa@192.168.1.12's password:
planet-220808.osm.pbf      | 790176 kB | 87797.3 kB/s | ETA: 00:12:44 |  1%
```

- После выполнения этой команды на сервере в папке /home/alisa/data появится файл planet-220808.osm.pbf - точная копия planet-220808.osm.pbf на пк.

/home/alisa/data/					
Имя	Размер	Изменено	Права	Владел..	
azerbaijan-latest.osm.pbf	33 664 kB	14.08.2022 0:15:28	rw-r-xr-x	alisa	
georgia-latest.osm.pbf	66 919 kB	10.08.2022 5:59:32	rw-rw-r--	alisa	
moldova-latest.osm.pbf	62 295 kB	13.08.2022 5:43:15	rw-rw-r--	alisa	
new.osm.pbf	156 033 kB	13.08.2022 6:27:32	rw-rw-r--	alisa	
new-latest.osm.pbf	125 140 kB	13.08.2022 23:13:09	rw-----	alisa	
planet-220808.osm.pbf	14 520 892 kB	13.08.2022 23:07:52	rw-----	alisa	
		14.08.2022 1:11:56	rw-rw-r--	alisa	

## Передача файла от сервера SSH к клиенту

- Запускаем на пк командную строку и переходим в папку с установленной программой PuTTY

```
cd C:\Program Files\PuTTY
```

```
C:\Users\Polsk>cd C:\Program Files\PuTTY
C:\Program Files\PuTTY>
```

```
pscp -P 22 alisa@192.168.1.12:/home/alisa/data/new.osm.pbf
F:\maps\new.osm.pbf
```

```
C:\Program Files\PuTTY>pscp -P 22 alisa@192.168.1.12:/home/alisa/data/new.osm.pbf F:
:\maps\new.osm.pbf
```

- Вводим пароль пользователя сервера и ждем загрузку файла

```
C:\Program Files\PuTTY>pscp -P 22 alisa@192.168.1.12:/home/alisa/data/new.osm.pbf F:
:\maps\new.osm.pbf
alisa@192.168.1.12's password:
new.osm.pbf | 156032 kB | 52011.0 kB/s | ETA: 00:00:00 | 100%
```

- Элемент ненумерованного списка После выполнения этой команды на диске F: в папке maps клиента появится файл new.osm.pbf - точная копия new.osm.pbf

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
azerbaijan-latest.osm	09.08.2022 3:17	MapTiler Desktop ...	33 649 КБ
europe-latest.osm	10.08.2022 18:15	MapTiler Desktop ...	11 877 820 ...
finland-latest.osm	13.08.2022 17:36	MapTiler Desktop ...	452 357 КБ
<b>new.osm</b>	<b>14.08.2022 1:23</b>	MapTiler Desktop ...	<b>156 033 КБ</b>
norway-latest.c	14.08.2022 1:27	MapTiler Desktop ...	1 091 064 КБ

Опцию -P, указывающую порт подключения, указывать не обязательно, если используется стандартный порт SSH (22 TCP).

From:  
<https://wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:  
[https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux\\_server:pscp](https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:pscp)

Last update: 2023/08/06 02:31



