

Sieci komputerowe - sprawozdanie z ćwiczenia 5.

Dawid Chmielewski, numer indeksu: 311188

24 maja 2022

Temat ćwiczenia: NAT, serwery i dyski sieciowe

1 Założenie dysku w OneDrive

Dowodem na założenie prywatnego dysku sieciowego jest katalog OneDrive na moim komputerze.

```
PS C:\Users\Dawid> ls One* | ft -a

Directory: C:\Users\Dawid

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
lar-- 01.06.2022      00:38             OneDrive

PS C:\Users\Dawid>
```

2 Pobieranie pliku ze swojej strony domowej na volcie

Do pobierania plików ze swojej strony domowej użyłem programu curl. Pobierany plik można zapisywać pod dowolną nazwą.

```
PS C:\Users\Dawid\Desktop> curl http://volt.zet.pw.edu.pl/~chmiel2/abc.txt -o abc123.txt
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           %             0         0     0         0         0         0         0
100  16  100    16    0     0    624       0  --:--:--  --:--:--  --:--:--   666
PS C:\Users\Dawid\Desktop> ls ab* | ft -a

Directory: C:\Users\Dawid\Desktop

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a--- 01.06.2022      01:03             16 abc123.txt

PS C:\Users\Dawid\Desktop>
```

3 Logowanie się bez hasła na stację s1

Aby móc logować się bez hasła na stację s1, najpierw wygenerowałem parę kluczy i umieściłem publiczny na githubie, po czym skopiowałem go na stację:

```
stud@s1 ~ % curl https://github.com/dawid064.keys >> .ssh/authorized_keys
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100  553  100  553    0    0   2962      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 2973
stud@s1 ~ %
```

To pozwoliło mi na szybkie logowanie bez użycia hasła.

```
PS C:\Users\Dawid> ssh stud@10.146.225.1
stud@s1 ~ %
```

4 Publikacja kluczy na stronie domowej

Swój klucz publiczny umieściłem w uprzednio stworzonym katalogu +sshkeys.

```
volt% ls WWW/+sshkeys/
id_rsa.pub
volt%
```

5 Minimalny schemat sieci

Przy realizacji ćwiczenia korzystałem z internetu dostępnego w Domu Studenckim Bratniak Politechniki Warszawskiej.

