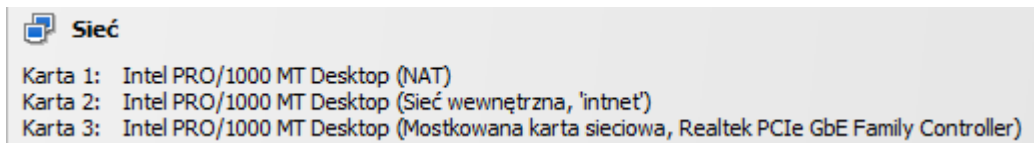


Ćwiczenia 19 – CUPS

1. Zaloguj się na swoje konto.
2. Na pierwszym terminalu:

```
andrzej@servubu:~$ sudo journalctl -f
```

3. Zainstaluj usługę cups: `sudo apt install cups -y`
4. Sprawdź stan usługi: `sudo systemctl status cups`
5. W virtualbox dodaj kartę mostkową:



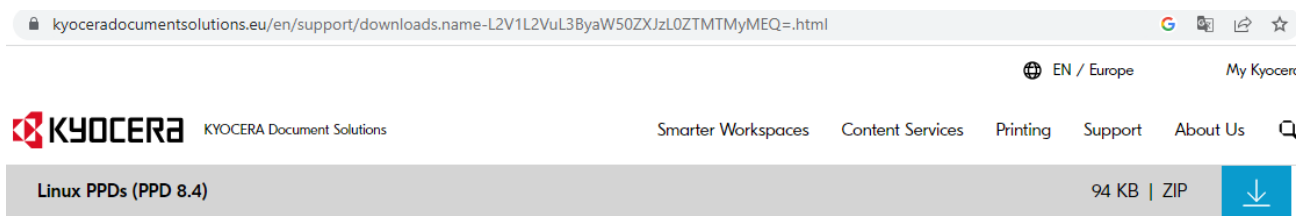
6. Na 5 terminalu : `man cupsd.conf`
7. Połącz się ze stacji windows do usługi cups.
8. Serwer wpięty do sieci, natomiast stacja tylko do serwera.

```
network:
  ethernet:
    enp0s3:
      dhcp4: true
    enp0s8:
      addresses: [10.20.30.177/29]
  version: 2
```

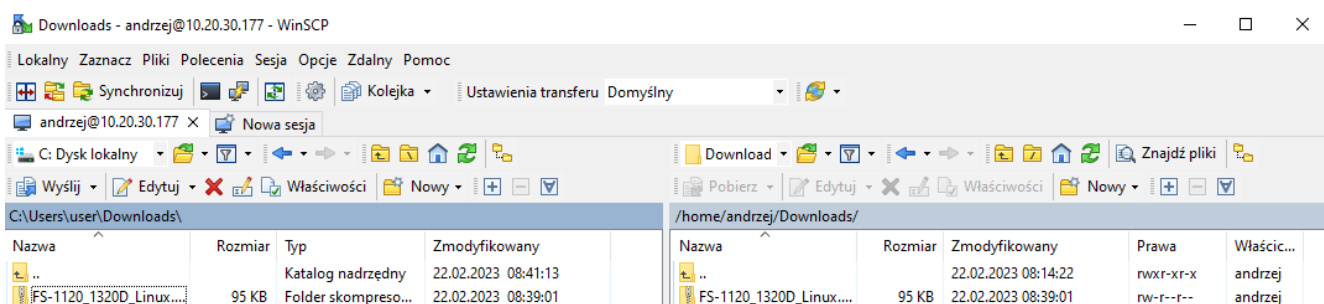
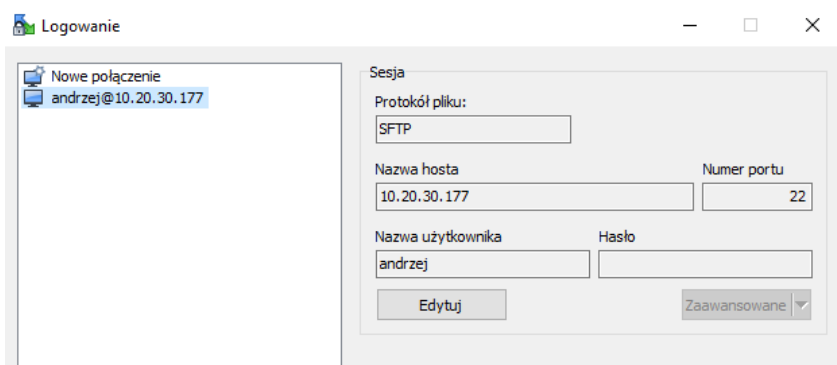
9. Ustaw na serwerze dostęp zdalny:

```
cupscctl --remote-admin
cupscctl --remote-any
systemctl restart cups
ip -c a
```

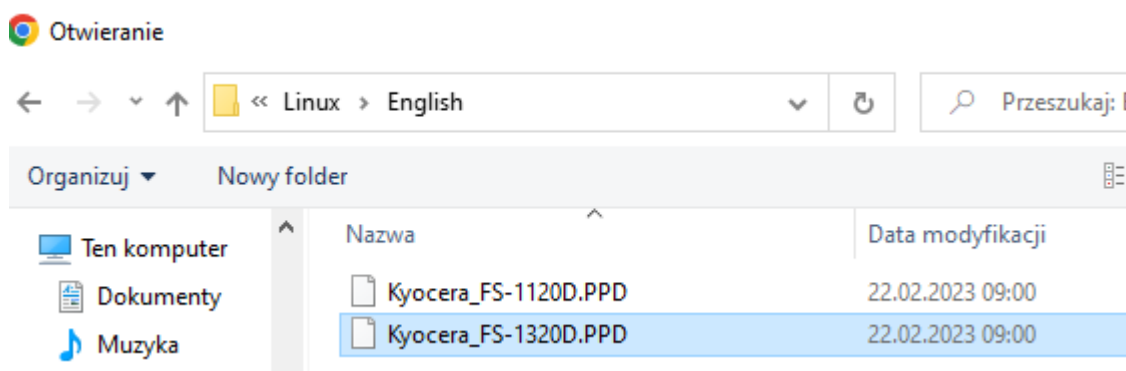
10. Dodaj drukarkę kyocera FS-1320D na serwerze, znajdź sterownik PPD tak jak na wykładzie



11. Skopiuj sterownik ze stacji na serwer z użyciem winscp:



12. Wypakuj sterownik



13. Zainstaluj drukarkę

14. Krok1 W lokalizacji podaj swoje imię

← → ↻ ▲ Niezabezpieczona | <https://10.20.30.177:631/admin>

CUPS.org Home Administration Classes Help Jobs Printers

Add Printer

Name:
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)

Description:
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

Location:
(Human-readable location such as "Lab 1")

Connection: socket://192.168.100.250|FS-1320D

Sharing: ☒ Share This Printer

15. Krok 2

Add Printer

Name: FS-1320D

Description: FS-1320D

Location: sala 70

Connection: socket://192.168.100.250|FS-1320D

Sharing: Share This Printer

Make:

(Fuji Xerox) ▲

DYMO

Epson

Generic

HP

Index

Intellitech

Okidata

Raw

Ricoh ▼

Or Provide a PPD File: Kyocera_FS-1320D.PPD

16. Krok 3

The screenshot shows the CUPS web interface for the FS-1320D printer. The top navigation bar includes links for CUPS.org, Home, Administration, Classes, Help, Jobs, and Printers. The main heading is "FS-1320D" followed by "(Idle, Accepting Jobs, Shared)". Below this, there are two dropdown menus for "Maintenance" and "Administration". The "Description" is "FS-1320D", "Location" is "sala 70", "Driver" is "Kyocera FS-1320D (KPD) (grayscale, 2-sided printing)", "Connection" is "socket://192.168.100.250", and "Defaults" are "job-sheets=none, none media=iso_a4_210x297mm sides=one-sided". A "Jobs" section is also visible. At the bottom, there is a "Search in FS-1320D:" search bar and two buttons: "Show Completed Jobs" and "Show All Jobs".

17. Zainstaluj na stacji windows z udostępnienia drukarki.

The screenshot shows the Windows Settings app, specifically the 'Ustawienia' (Settings) window. The left sidebar shows 'Urządzenia' (Devices) with 'Drukarki i skanery' (Printers and scanners) selected. The main pane shows 'Drukarki i skanery' with a 'Dodaj drukarkę i skaner' (Add a printer or scanner) button. Below this, there is a search bar and a list of devices. The device 'FS-1320D @ servubu' is highlighted with a red circle. Below the list, there is a link 'Drukarki, które szukam, nie ma na liście' (Printers I'm looking for are not on this list). At the bottom, there is a list of installed printers: 'Fax', 'Microsoft Print to PDF', 'Microsoft XPS Document Writer', 'OneNote for Windows 10', and 'Send To OneNote 2016'.

18. Zainstaluj na stacji ubuntu z udostępnienia drukarki.

19. Ze stacji wydrukuj stronę testową podając nazwę komputera stacjaX, za X podaj numer stanowiska.

20. Sprawdź na swoim serwerze stan drukarek

```
andrzej@servubu:~$ lpstat -s
no system default destination
device for FS_1320D_IC0D46AC_17_: implicitclass://FS_132
device for FS_1320D_IC0D46AC_18_: implicitclass://FS_132
device for TOSHIBA: dnssd://TOSHIBA%20e-STUDIO338CS._ipp
66-b7be-4acb-8a71-17a4950c2568
```

21. KONIEC.