Overzicht commando's en uitleg - Printen via WSL Canon MG5100

* usbipd list

Toont alle aangesloten USB apparaten op Windows die je kunt delen met WSL.

* usbipd bind --busid 2-3

Bind het USB-apparaat met busid 2-3 zodat het gedeeld kan worden met WSL.

* usbipd attach --busid 2-3 --wsl

Verbindt het gebonden USB apparaat met WSL.

* sudo service cups status

Controleer of de CUPS printservice draait in WSL.

* sudo service cups restart

Herstart de CUPS service, bijvoorbeeld bij problemen.

* sudo lpinfo -v

Toont beschikbare printerpoorten en apparaten.

* sudo lpinfo -m | grep -i mg5100

Zoekt naar printerdrivers die bij de MG5100 passen.

* sudo lpadmin -p MG5100 -E -v "usb://Canon/MG5100%20series?serial=306BCF&interface=1" -m gutenprint.5.3://bjc-PIXMA-MG5100/expert

Voegt de printer MG5100 toe aan CUPS met de juiste driver.

* lpstat -p MG5100

Geeft status van de printer MG5100 weer.

* lpstat -p MG5100 -l

Geeft gedetailleerde status van de printer.

* lp -d MG5100 test.txt

Stuur het bestand test.txt naar printer MG5100 om te printen.

* sudo tail -n 50 /var/log/cups/error\_log

Bekijk de laatste 50 regels van het CUPS logboek voor foutanalyse.

* sudo tail -f /var/log/cups/error\_log

Bekijk realtime updates van het CUPS logboek.

* sudo apt update

Werk pakketlijsten bij in Ubuntu.

* sudo apt install nodejs npm

Installeer Node.js en npm in Ubuntu.

* npm init -y

Initialiseer een nieuw Node.js project.

* npm install express multer

Installeer benodigde npm pakketten voor de print backend.

* node index.js

Start de Node.js print backend server.

* lp -d MG5100 /mnt/c/Users/vande/Documents/test.pdf

Print een bestand vanaf Windows-schijf (via WSL pad).

* wsl lp -d MG5100 /mnt/c/Users/vande/Documents/test.pdf

Print een Windows bestand via WSL vanuit PowerShell.