* Flash image raspbian
* Do boot jednotky vložit prázdný soubor nazvaný ssh (bez přípony)
* Do boot jednotky vložit soubor s přihlášením do wifi nazvaný wpa\_supplicant.conf

country=US

ctrl\_interface=DIR=/var/run/wpa\_supplicant GROUP=netdev

update\_config=1

network={

ssid="NETWORK-NAME"

psk="NETWORK-PASSWORD"

}

* Zjistit ip adresu a připojit se přes Putty, default username: pi default password: raspberry
* sudo apt-get update -y
* sudo apt-get upgrade -y
* sudo apt dist-upgrade -y
* sudo raspi-config 🡪 Interfacing, enable VNC; Advanced 🡪 expand filesystem, set resolution; Update
* sudo reboot

Autostart:

* mkdir /home/pi/.config/autostart
* nano /home/pi/.config/autostart/myprogram.desktop

[Desktop Entry]

Type=Application

Name=Program

Exec=/usr/bin/python3 /home/pi/MyProgram.py

# Exec=lxterminal -e “/usr/bin/python3 /home/pi/MyProgram.py“ # -with terminal window

Cool stuff:

* apt-get install nodered
* sudo systemctl enable nodered.service
* sudo apt install postgresql postgresql-contrib
* pg\_ctlcluster 11 main start
* sudo apt install build-essential libssl-dev libffi-dev libgmp3-dev virtualenv python-pip libpq-dev python-dev python3 nano
* virtualenv -p python3 ~/pgadmin4
* cd ~/pgadmin4
* mkdir var
* mkdir var/storage
* mkdir var/sessions
* source bin/activate
* wget https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/v4.21/pip/pgadmin4-4.21-py2.py3-none-any.whl