

Workshop Raspberry Pi

Sessie 02

André van Vlaanderen

NLLGG – zaterdag 21 januari 2023

Raspberry Pi workshop From Zero to Hero

Sessie 02 van 06 – Kennismaking en inventarisatie

Even voorstellen

- Wie ben ik:
- Altijd op zoek naar de ultieme Open Source oplossing (zowel zakelijk als privé).
- Enthousiast gebruiker van onder andere Raspberry Pi, LibreOffice, Scribus, GIMP, LMS (Logitech Media Server)
- Tegenwoordig ook veel bezig met Arduino, ESP's en HomeAssistant.

Aannames voor de workshops

- Ervaring met een Raspberry PI is niet noodzakelijk, we beginnen eenvoudig.
- Verder is het prettig als je wat algemene technische computerkennis hebt.
- Belangrijker is dat je over een dosis doorzettingsvermogen en creativiteit beschikt.

Wat willen we bereiken ?

- Wat is het doel van deze workshops ?
- Praktisch toepasbare oplossingen met een RPI maken.
- Kennis van Linux opdoen.
- Samen knutselen met de RPI.

De inventarisatie

- Wat zijn de ervaringen met een RPI ?
- Waarom neem je deel aan deze workshop ?
- Wat zijn interessante onderwerpen voor volgende sessies ?

Beheer en onderhoud

- Het werken met de command line (CLI)
- Het inrichten van een beveiligingscamera.
- Het inrichten van een centrale add-blocker voor je hele (thuis)netwerk.
- Het werken met buttons, led's, weerstanden en het werken met de GPIO aansluitingen

Interessante resources (01-03)

- <https://www.raspberrypi.com/>
<https://www.raspberrypi.org/>
- <https://www.adafruit.com/category/105>
- <https://raspberrytips.nl/>
-
- <https://raspberrytips.com/>

Interessante resources (02-03)

- <https://pimylifeup.com/>
- <https://www.raspberrypi-spy.co.uk/>
- <https://opensource.com/resources/raspberry-pi/projects>
- <https://opensource.com/article/22/11/navigate-linux-terminal-faster>

Interessante resources (03-03)

De maandelijkse uitgave MagPi

- <https://magpi.raspberrypi.com/issues>

Over specifieke onderwerpen

- <https://magpi.raspberrypi.com/books>

Vragen ronde

- Welke manier kiezen we om ervaring met Raspberry OS op te doen.
 - Opstartbare USB disk
 - VirtualBox
- Beschikken we allemaal over een laptop ?
- <https://www.raspberrypi.com/software/operating-systems/>
- <https://www.raspberrypi.com/software/raspberry-pi-desktop/>

Overigen

- Is een uitleg over de installatie procedure gewenst ?
- Is er draagvlak voor het gemeenschappelijk inkopen van RPI's of onderdelen ?

Tot de volgende
bijeenkomst !