|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Planning 9/01/2023 -> 13/01/2023 | | | | |
| Maandag | Dinsdag | Woensdag | Donderdag | Vrijdag |
| Os guide op website | Lexicon uitbreiden |  |  |  |
| Onderdeel zoeken voor sensors met raspberry te verbinden  <https://thepihut.com/products/rj11-breakout-board> |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# stap 1 download een os-imagebestand

Voordat je kunt beginnen, moet je een OS-imagebestand downloaden om te installeren op je Raspberry Pi. Je kunt OS-imagebestanden downloaden van de website van Raspberry Pi of van websites van derden. Enkele populaire OS-opties voor de Raspberry Pi zijn Raspbian, Ubuntu en Manjaro.

# Stap 2 formatteer een SD-kaart

Vervolgens moet je een SD-kaart formatteren om te gebruiken als installatiemedia voor het OS-image. Je kunt een computer of een Raspberry Pi gebruiken om de SD-kaart te formatteren. Om de SD-kaart op een computer te formatteren, heb je een SD-kaartlezer en een hulpprogramma zoals SDFormatter nodig (voor Windows en Mac). Om de SD-kaart op een Raspberry Pi te formatteren, kun je de ingebouwde "SD Card Copier" gebruiken.

# stap 3 installeer het os-image op de sd-kaart

Zodra je een OS-imagebestand en een SD-kaart hebt die geformatteerd is en klaar voor gebruik, moet je het OS-image installeren op de SD-kaart. Hiervoor kun je een hulpprogramma zoals Etcher gebruiken (https://www.balena.io/etcher/). Etcher is beschikbaar voor Windows, Mac en Linux en is gemakkelijk te gebruiken. Selecteer simpelweg het OS-imagebestand, selecteer de SD-kaart als doelstation en klik op "Flash!" om het installatieproces te starten.

# stap 4 steed de sd-kaart in de Raspberry pi en zet hem aan

Zodra het OS-image op de SD-kaart is geïnstalleerd, kun je de SD-kaart in de Raspberry Pi steken en deze aanzetten. De Raspberry Pi zal opstarten en het geïnstalleerde OS gaan draaien.

# stap 5 voltooi de initiële setup

Nadat de Raspberry Pi is opgestart en je op het bureaublad bent, moet je het initiële setup-proces voltooien. Dit kan onder meer het instellen van de tijdzone, het maken van een gebruikersaccount en het configureren van aanvullende instellingen omvatten. Zodra je het initiële setup-proces hebt voltooid, is je Raspberry Pi klaar voor gebruik!

