|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding met schermopname, elektronica, stroomkring, Elektronische engineering  Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist. | **Schooljaar:** …………………………………………………………………………………………………………**Datum:** ………………………………………………………………………………………………………… **Vak:** …………………………………………………………………………………………………………**Vakleerkracht:** …………………………………………………………………………………………………………**Naam:** …………………………………………………………………………………………………………**Klas:** ………………………………………………………………………………………………………… |

**Installatie en configuratie van een virtueel besturingssysteem**

**Opdracht**

Je installeert een Linux besturingssysteem binnen in een Windows computer.

**Leerplandoelstellingen – leerplan 2024/3DA/APP**

LPD 3 De leerlingen organiseren hun werkzaamheden op basis van de gegeven opdracht.

LPD 4 De leerlingen informeren zich over de opgelegde specificaties van de opdracht.

LPD 6 De leerlingen gebruiken gericht en kritisch mogelijke hulpbronnen.

LPD 24 De leerlingen ontwerpen een optimale configuratie zowel hardware- als softwarematig van een computersysteem rekening houdend met vooraf bepaalde vereisten.

LPD 25 De leerlingen passen bestaande configuraties van computers zowel hardware- als softwarematig aan in functie van vooraf bepaalde vereisten.

**Benodigd materiaal**

* Een computer (desktop of laptop) waarop Windows is geïnstalleerd.

**Uitvoering**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Zoek op het internet een gratis hypervisor voor Windows. Download en installeer het programma. |  |
| 2 | Download het ISO-installatiebestand van Linux Ubuntu Desktop via <https://ubuntu.com/desktop>. |  |
| 3 | Installeer Linux Ubuntu als virtueel besturingssysteem in je hypervisor. * Gebruik als gebruikersnaam en wachtwoord telkens: “leerling”
 |  |
| 4 | Pas de volgende instellingen aan:* Zoek naar updates voor het besturingssysteem en installeer ze.
* Wijzig de naam van de computer naar “Labo-jouwnaam”.
* Maak een tweede lokale gebruiker aan met als naam “leerkracht” en wachtwoord “leerkracht”.
* Download en installeer de browser Opera. Stel die in als standaard browser.
 |  |

**Zelfevaluatie**

Geef aan hoe moeilijk of makkelijk je elke stap vond:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Erg moeilijk | Moeilijk | Makkelijk | Erg makkelijk |
| Installatie van de hypervisor |  |  |  |  |
| Installatie van Linux |  |  |  |  |
| Udates installeren |  |  |  |  |
| De naam van de computer wijzigen |  |  |  |  |
| Een lokale gebruiker aanmaken |  |  |  |  |
| Opera installeren en instellen als standaard |  |  |  |  |

Omschrijf bondig welke problemen of moeilijkheden je ondervonden hebt en hoe je die uiteindelijk hebt opgelost.

|  |  |
| --- | --- |
| Probleem | Oplossing |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | vaak | regelmatig | af en toe | zelden |
| Hoe vaak heb je hulp ingeroepen (van medeleerling of leerkracht)? |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | saai | gewoon | boeiend | opwindend |
| Hoe ervaarde je deze opdracht? |  |  |  |  |

Verklaar je keuze op deze laatste vraag. Waarom vond deze opdracht saai/gewoon/boeiend/ opwindend?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………