|  |  |
| --- | --- |
|  | **Schooljaar:** …………………………………………………………………………………………………………**Datum:** ………………………………………………………………………………………………………… **Vak:** …………………………………………………………………………………………………………**Vakleerkracht:** …………………………………………………………………………………………………………**Naam:** …………………………………………………………………………………………………………**Klas:** ………………………………………………………………………………………………………… |

**Configuratie van een router**

**Opdracht**

Je configureert een router voor een professioneel netwerk. Je doet dit aan de hand van een webinterface.

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

WD3\_07.07.03 De leerlingen ontwerpen een configuratie van een netwerksysteem op basis van gestelde
 eisen.

BK3\_01.01.03 De leerlingen passen interne procedures en afspraken toe.

BK3\_01.02.01 De leerlingen passen procedures uit stappenplannen, instructiefiches of handleidingen toe.

**Benodigd materiaal**

* Een computer met een besturingssysteem geïnstalleerd.
* Een UTP-kabel
* Een router

**Uitvoering**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Zet de router terug naar fabrieksinstellingen |  |
| 2 | Configureer de netwerkinstellingen van een computer zo dat die zich in hetzelfde IP-bereik bevindt als de router.  |  |
| 3 | Verbind de computer met de router door middel van een netwerkkabel. |  |
| 4 | Open de webinterface van de router in een browser met behulp van het IP-adres. |  |
| 5 | Pas de volgende instellingen aan:* Wijzig het IP-adres
* Wijzig de naam van de router naar “router-<jouwnaam>”
* Wijzig het beheerderswachtwoord naar “leerling”
* Stel de datum en de tijd correct in
* Stel de eigenschappen van een WiFi-router in
* Zorg dat alle instellingen definitief bewaard worden in de router
 |  |

**Zelfevaluatie**

Geef aan hoe moeilijk of makkelijk je elke stap vond:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Erg moeilijk | Moeilijk | Makkelijk | Erg makkelijk |
| De router naar fabrieksinstellingen zetten |  |  |  |  |
| Het IP-adres van een computer instellen |  |  |  |  |
| De computer verbinden met de router |  |  |  |  |
| Het IP-adres van de router aanpassen |  |  |  |  |
| De naam en het wachtwoord van de router instellen |  |  |  |  |
| De datum en de tijd instellen |  |  |  |  |
| De WiFi-eigenschappen instellen |  |  |  |  |

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?

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