**Startsemester  
Oriëntatieverslag  
Infrastructuur**

Kubilay Karabulut | PD07 | 505672

Marcel Veldhuijzen | Docent Infrastructuur Ehv.

Inhoudsopgave

[Inhoudsopgave 3](#_Toc84600466)

[1 Inleiding 4](#_Toc84600467)

[1.1 Aanleiding 4](#_Toc84600468)

[1.2 Onderwerp 4](#_Toc84600469)

[1.3 Leeswijzer 4](#_Toc84600470)

[2 Introductie 5](#_Toc84600471)

[3 Aantonen leerdoelen 6](#_Toc84600472)

[3.1 Ontwikkelen en demonstreren 6](#_Toc84600473)

[3.2 Server en netwerkomgeving 6](#_Toc84600474)

[3.3 Beveiliging 6](#_Toc84600475)

[3.4 Welke formatieve indicatie zou ik mezelf geven voor de oriëntatie Infrastructuur? 6](#_Toc84600476)

[4 Reflectie / evaluatie 7](#_Toc84600477)

[4.1 Waar ben ik trots op? 7](#_Toc84600478)

[4.2 Wat doe ik een volgende keer anders? 7](#_Toc84600479)

[4.3 Welk verdiepend(e) profiel(en) kies ik en waarom? 7](#_Toc84600480)

# Inleiding

## Aanleiding

Hierbij schrijf ik mijn portofolio van de richting infra. Waarom ik dit portofolio schrijf, is omdat ik een overzicht wil krijgen van mijn vorderingen in de lessen, wat ik allemaal gedaan heb, waar ik tegenaan liep en wat beter kan.

# Introductie

*Mijn naam is Kubilay Karabulut, ik kom uit Venlo, ik heb mijn vooropleiding MBO4 gedaan op het summacollege in Eindhoven. Waarom ik voor ICT heb gekozen is omdat ik programmeren leuk vind, en ik graag wil uitgroeien tot game developer.*

# Aantonen leerdoelen

## Ontwikkelen en demonstreren

*Om de leerresultaten Ontwikkelen en Demonstreren te bereiken, heb ik de volgende opdrachten uitgevoerd:*

1. *Maakte twee online virtuele machines aan en ik liet ze met elkaar communiceren doormiddel van pingen.*
2. *Maakte een webserver aan op Windows Server en ik zorgde ervoor dat de webserver verbinding maakte met het internet.*

## Server en netwerkomgeving

*Om de leerresultaten van server- en netwerkomgeving te bereiken, heb ik de volgende opdrachten uitgevoerd:*

*1. Het maken van een aangepaste webpagina op Windows Server.*

*2. Openbare en privé IP-adressen vergelijken.*

*3. Gedetailleerde netwerktekening van de omgeving die ik heb gemaakt, inclusief clients, servers, netwerkcomponenten en IP-adressering.*

## Beveiliging

*Om de leerresultaten van veiligheid te bereiken, heb ik de volgende opdrachten uitgevoerd.*

*1. SSL-certificaat op je website krijgen.*

*2. Het verbergen van de apache versie.*

*3. Het veranderen van alle login wachtwoorden voor windas en Linux.*

## Welke formatieve indicatie zou ik mezelf geven voor de oriëntatie Infrastructuur?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Leeruitkomst oriëntatie Infrastructuur | | |
| Onderdeel | Criterium | Rating |
| **Ontwikkelen en demonstreren** | Je creëert en demonstreert een werkende web service of andere netwerk service die goed functioneert en bereikbaar is vanuit het lokale netwerk (LAN). | *Goed*  *Ik heb mezelf een goed gegeven omdat ik de opdrachten maakte en zo vaak als het nodig was om feedback ging vragen en alles te verbeteren.* |
| **Server en netwerkomgeving** | Je kunt een eenvoudige netwerktekening maken. Je kunt uitleggen hoe client-server communicatie werkt. Je kunt Hardware-virtualisatietechnieken toepassen. | *G.*  *Ik heb mezelf een goed gegeven omdat ik de opdrachten maakte en elke week ging om feedback te vragen en alles te verbeteren.* |
| **Beveiliging** | Je houdt rekening met elementaire beveiligingsinstellingen van componenten. | G.  Ik heb mezelf een goed gegeven omdat ik de opgegeven opdrachten maakte en zo vaak mogelijk om feedback ging vragen en alles verbeterde en gebruikte ik meer dan één manier om mijn webserver te beveiligen. |

# Reflectie/ evaluatie

## Waar ben ik trots op?

Ik ben begonnen met redelijk wat voorkennis en heb zonder moeite twee systemen met elkaar kunt laten communiceren. Ook ben er ook trots op dat ik andere klasgenoten heb geholpen met dit onderwerp.

## Wat doe ik een volgende keer anders?

De volgende keer kan ik beter plannen en bij elke taak een tekening maken om te zien hoe alles eigenlijk werkt, want dan wordt het veel gemakkelijker.

## Welk verdiepend(e) profiel(en) kies ik en waarom?

Voor het verdiepingsprofiel kies ik het softwareprofiel. De reden hiervoor is dat mijn interesses meer liggen bij de codeer kant, ik werk graag met C# en wil graag Javascript kunnen beheersen.