**Sjabloon**

**Technisch ontwerp**

Project : HBO opdracht

Opdrachtgever : Zuyd hogeschool

Auteur : Groep 1

Datum : 13-04-2025

Versie : 2.0

**Inhoud**

[**1. Inleiding** 2](#_Toc388267534)

[**2. De oplossing in klaart** 2](#_Toc388267535)

[2.1. Beschrijving van de oplossing 2](#_Toc388267536)

[2.2. Plaats van de oplossing van de infrastructuur 2](#_Toc388267537)

[2.3. Technische randvoorwaarden 2](#_Toc388267538)

[**3. Overzicht technische opbouw** 2](#_Toc388267539)

[**4. Technische uitwerking** 2](#_Toc388267540)

[4.1. Werkstations 2](#_Toc388267541)

[4.2. Servers 2](#_Toc388267542)

[4.3. Routers 2](#_Toc388267543)

[4.4. Switches 2](#_Toc388267544)

[4.5. Printers 2](#_Toc388267545)

[**5.** **Applicatie configuratie** 3](#_Toc388267546)

[5.1. Installatie 3](#_Toc388267547)

[5.2. Configuratie / systeem instellingen 3](#_Toc388267548)

[6. Beveiliging 3](#_Toc388267549)

# **Inleiding**

Wij zijn gevraagd door Zuyd hogeschool voor dit project, de bedoeling is dat we een quiz maken zodat ze die kunnen gebruiken tijdens de opendag. De quiz moet door meerdere personen gespeeld worden en de scores moeten opgeslagen worden.

# **Overzicht technische opbouw**

Geeft hier een gedetailleerde beschrijving van hoe de nieuwe of vernieuwde omgeving opgebouwd gaat worden. Geef hierbij duidelijk aan welke technieken en systemen er gebruikt worden.

# **Technische uitwerking**

Geef per onderdeel aan welke vernieuwingen en/of aanpassingen er moeten worden doorgevoerd.

## Servers

Ubuntu moet gekoppeld worden aan de vm.

# **Applicatie configuratie**

## Installatie

De vm en server moeten aan elkaar gekoppeld worden doormiddel van het juiste IP-adres en de goede port.

## Configuratie / systeem instellingen

De Ubuntu server moet ingesteld worden op de juiste manier.

# **Beveiliging**

We gebruiken geen extra beveiliging, alleen die van azure. Want we hebben maar een kleinschalige server.