# Opdrachten en probleemstellingen

Sedric Yaovi Lodonou

Opgesteld op 26/4/2020

Versie 1

Beschrijving van de opdrachten of toestanden

In de probleeemstellng hieronder kommen de volgende topics voor:

Netwerkverkeer optimaliseren

Informatie en comunicatie beveiligen

Integratie met active directory(Microsoft windows server)

**Probleem 1: Bittorrent**

## Gebruikers en cursisten mogen geen misbruiken van maken de netwerk op school vb: bittorent

## Traag netwerk en/ of geen connectie.

1.2.1 Het is al een gebeurd dat een kabel een beetje los was, waardoor we een bepaalde taak niet konden verrichten.

1.2.2 Op sommige momenten wanneer er veel verkeer is dan loopt alles een beetje traag

**Probleem 2:Telephonie/VOIP**

## Tijdens een telefonisch gesperek valt is de andere persoon soms niet goed

Verstaanbaar omdat stukjes weg vallen.

## Tijdens een telefonisch gesprek mogen er geen vertragingen zijn. Hierdoor zijn sommige gesprekken niet verstaanbaar.

**(1.3 & 1.4)Er mag een vertraging oplopen tijdens een telefonische gesprek, hierdoor valt de soms weg waardoor de minder goed verstaanbaar is.**

## **Probleem 3: wachtwoorden**

## De wachtwoorden zijn lang niet veranderd geweest. Er zijn ook geen beperkte tijds duur voor de wachtwoorden, de gebruikers mogen zelf kiezen wanneer ze hun wachtwoord veranderen. Dit gebeurt natuurlijk bijna nooit.

**(1.5)De gebruikerswachtwoorden zijn nooit veranderd geweest omdat er geen beperkte tijdsduur zijn voor de wachtwoorden waardoor de gebruikers dit nooit doen**

**Probleem 4:Redudantie**

## Er loopt veel verkeer van de Router’s interface gig 0/1 naar de LAN, dit zorgt soms vertraging.

**Het verkeer van de Core switch naar de dichtbij zijde switches op de verschillende verdiepingen hebben maar een weg, er is dus geen alternatieve route bij defecte of beschadigde connectie**

**Probleem 5. Back-up**

1.7 Momenteel wordt alle back-up van de config via conmmand-line gekopieerd en op de pc opgeslagen/ dit moet eenvoudiger en efficiënter. Alles is lokaal zowel de origineel als de back-up.