Onderzoeks rapport

Inhoudsopgave

[Samenvatting 3](#_Toc418000390)

[Inleiding en probleemstelling 4](#_Toc418000391)

[Opdrachtformulering 5](#_Toc418000392)

[Onderzoeksvraag en –aanpak 6](#_Toc418000393)

[Onderzoeksresultaten 7](#_Toc418000394)

[Conclusies en evaluatie 8](#_Toc418000395)

[Bijlagen 9](#_Toc418000396)

[Literatuurlijst 10](#_Toc418000397)

# Samenvatting

Aanleiding:

Context”

Onderzoeksvraag

Methode en respondenten

Belangrijkste resultaten

Conclusies

aanbevelingen

# Inleiding en probleemstelling

Voor de applicatie die wij gaan ontwikkelen is het nodig om verschillende gebruikersrollen met verschillende rechten aanwezig zijn. Dit wordt mogelijk gemaakt door het gebruik van Active Directory. Om ontwikkeltijd en ontwikkelkosten te besparen, maken we gebruik van de functionaliteit die Active Directory al heeft. Het onderzoek is bedoeld om inzicht te krijgen in de functionaliteit van AD.

# Opdrachtformulering

# Onderzoeksvraag en –aanpak

Wat is Active Directory ?

**Waarvoor gebruik je Active Directory ?**

**Hoe werkt Active Directory ?**

**Wat zijn de voordelen van Active Directory ?**

**Zitten er beperkingen aan Active Directory ?**

**Is Active Directory mogelijk op een niet Windows machine ?**

**Wat zijn de alternatieven voor Active Directory ?**

Wij zullen gebruik maken van de onderzoeksmethoden ‘Bieb’, waar wij bronnen zullen raadplegen. Tevens zullen wij gebruik maken van de methode ‘Werkplaats’, waar wij door middel van een programma onze opgedane kennis in de praktijk zullen brengen en een test door zullen voeren. Wij zullen onze bevindingen aan de opdrachtgever tonen, hier zullen wij dus gebruik maken van ‘Showroom’.

# Onderzoeksresultaten

**Waarvoor gebruik je Active Directory ?**

Het staat beheerders toe om het beleid (rechten en instellingen) in het netwerk van een volledig bedrijf te beheren. Ook het automatisch installeren van software en patches behoort tot de mogelijkheden. Active Directory slaat instellingen in relatie tot een object centraal op in een database. *Wikipedia*

**Hoe werkt Active Directory ?**

Er kunnen gebruikers en groepen aangemaakt worden. De gebruikers kunnen op hun beurt weer in groepen geplaatst worden. Er kunnen rechten toegekend worden aan de groepen. Iedere gebruiker heeft een eigen account op het netwerk waarmee ingelogd kan worden. Dit is dus de authenticatie en autorisatie.

**Wat zijn de voordelen van Active Directory ?**

AD brengt het hele netwerk onder de controle van een enkel domein.

**Zitten er beperkingen aan Active Directory ?**

Het werken met de Active Directory of het HRM-systeem als centrale bron kent een aantal beperkingen. Zo is er in de Active Directory geen plek om fysieke toegang te regelen en is er in de Active Directory enkel te zien of iemand toegang heeft tot de applicatie en niet wat iemand binnen de applicatie mag.

**Is Active Directory mogelijk op een niet Windows machine ?**

Aangezien Microsoft de technologie voor Active Directory heeft ontwikkeld, was er een tijdlang enkel software beschikbaar voor Windows. [Samba](http://nl.wikipedia.org/wiki/Samba_%28software%29) is een [reverse-engineered](http://nl.wikipedia.org/wiki/Reverse_engineering) [opensource](http://nl.wikipedia.org/wiki/Open_source)-implementatie van Active Directory voor zowel [Linux](http://nl.wikipedia.org/wiki/Linux) als [Unix](http://nl.wikipedia.org/wiki/Unix). Hierdoor kunnen ook Linux- en Unix-machines opgenomen worden in een Windows-netwerk met Active Directory. Bestanden uitwisselen tussen deze besturingssystemen behoort zo ook tot de mogelijkheden. Sinds Samba-versie 4 is het zelfs mogelijk om de Active Directory-functionaliteit grotendeels uit te laten voeren door een Linux-/Unix-server. *Wikipedia*

**Wat zijn de alternatieven voor Active Directory ?**

Univention, dit is zowel te gebruiken op Windows als Mac OS X en Linux.

# Conclusies en evaluatie

d

# Bijlagen

d

# Literatuurlijst

<https://www.univention.com/products/ucs/>

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Active_Directory>