\section{Stand van zaken}

\label{sec:stand-van-zaken}

%% TODO: deze sectie (die je kan opsplitsen in verschillende secties) bevat je

%% literatuurstudie. Vergeet niet telkens je bronnen te vermelden!

Citrix XenApp en Citrix XenDesktop zijn 2 producten van Citrix. Vooraleer ik dieper inga op deze 2 producten, wil ik wat achtergrondinformatie meegeven over dit bedrijf.

Citrix Systems

Citrix Systems, Inc. is een internationaal Amerikaans IT-bedrijf en is in deze industrie 1 van de grootste namen. Citrix werd opgericht op 17 april 1989 door wijlen Edward E. Lacobucci in Richardson, Texas. Edward werkte hiervoor als softwareontwikkelaar bij IBM. Het hoofdkantoor van Citrix bevindt zich in Fort Lauderdale in Texas. Citrix telt ongeveer 8100 werknemers en had in 2016 een omzet van maar liefst 3,42 miljard dollar.

Citrix was niet altijd even succesvol. In de beginjaren was distributed computing nu eenmaal de

norm. Ze werden zelfs beschuldigd van het heruitvinden van het mainframe en van teruggaan in de

tijd. Hierdoor overleefde Citrix amper de beginjaren. Het is correct om te stellen dat Citrix z’n tijd ver

vooruit was door zich al voor 2000 bezig te houden met server-based computing en gecentraliseerde

applicaties en data.

De CEO van Citrix Systems is sinds juli 2017 David J. Henshall. David had hiervoor al ervaring als COO en CFO van Citrix. In 2013 en 2014 heeft hij even als tijdelijke CEO gewerkt voor Citrix. David bekleedt tevens een positie als lid van de raad van bestuur in LogMeIn en Everbridge. Het is natuurlijk niet toevallig dat die bedrijven zijn die enerzijds RDS en in security voorzien. In het verleden werkte hij bij Cypress Semiconductor en Samsung.



Link <https://www.citrix.nl/content/dam/citrix61/en_us/images/photos/headshots/david-henshall-med.jpg>

Credits citrix.nl

CITTAAT <https://successstory.com/companies/citrix-systems>

Bezocht 2/12/2017

<https://finance.yahoo.com/quote/CTXS/financials?p=CTXS>

CITAAT <https://www.citrix.nl/glossary/vdi.html>(vertaling)

<https://www.youtube.com/watch?v=Y9-5ObZfBAM>

<https://www.citrix.nl/products/>

<https://prezi.com/tth7pfwzragr/history-of-citrix/>

Producten

Citrix biedt heel wat producten aan. In onderstaand lijstje worden de producten per categorie opgelijst. Hierbij moet wel opgemerkt worden dat de producten van Citrix enorm goed op elkaar afgestemd zijn waarmee ik wil zeggen dat ze enorm goed samenwerken. XenApp en XenDesktop worden daardoor heel vaak samen gebruikt. Als je dan toch al een contract hebt bij Citrix en je hebt een oplossing nodig voor het delen van data op enterprise-niveau, dan is de stap naar ShareFile niet zo groot. Tel daarbij op dat ShareFile makkelijk integreert met de bestaande bestandsstructuur van een bedrijf en je hebt als gevolg een product dat enorm goed verkoopt.

Applicatievirtualisatie en VDI – XenApp, XenDesktop en XenServer

Enterprise Mobility Managment – XenMobile

File sync en sharing(EFSS) – ShareFile

Netwerk – NetScaler

Allerlei kleine producten en/of aanvullingen op bovenstaande roducten – Citrix Smart Tools, Podio,

RightSignature, ShareConnect

Wat is VDI?

Virtual Desktop Infrastructure oftewel VDI is een techniek waarbij desktops in een virtuele omgeving gedraaid worden. Deze desktops draaien op een server. Je kan de desktop bereiken via een thin-client, pc, laptop of tablet. Een belangrijke opmerking hierbij is dat het lijkt alsof je bezig bent met een lokale installatie. Een voorbeeld van Virtual Desktop Infrastructure is in dit geval XenDesktop, hierbij gaat het om desktopvirtualisatie. XenApp is per definitie geen voorbeeld van VDI, het is namelijk een voorbeeld van applicatievirtualisatie, die applicaties draaien natuurlijk ook op een desktop waardoor je het ook kan zien als een soort afgeleide van VDI.

VDI is een sterke vorm van desktopvirtualisatie die volledige gepersonaliseerde desktops levert aan de eindgebruiker met de security en het gemak van gecentraliseerd beleid. Een belangrijke opmerking hierbij is dat VDI slechts 1 van de mogelijkheden van desktopvirtualisatie is. Er zijn nog andere oplossingen in de vorm van applicatievirtualisatie(waar Citrix XenApp een goed voorbeeld van is), client hypervisors, Remote Desktop Services(RDS), en nog vele anderen.

Citrix Workspace

Alle tests worden uitgevoerd in een Citrix Workspace. Mijn testomgeving omvat:

\begin{itemize}

\item XenApp/XenDesktop 7.15

\item XenMobile 10.7

\item NetScaler 12.0 (Build 53.13)

\item StoreFront 3.12

\end{itemize}

Hosted Desktops en VDI's

\begin{itemize}

\item Windows Server 2012

\item Windows Serevr 2016

\item Windows 7

\item Windows 10

\end{itemize}

Hosted Applications:

\begin{itemize}

\item Office 2013/2016

\item Healthcare

\item Financial

\item Sales

\item Admin Tools

\end{itemize}

Mobile Applications:

\begin{itemize}

\item Secure Mail

\item Secure Web

\item Secure Notes

\item Secure Tasks

\item ShareFile

\item Receiver

\item ShareFile StorageZones Controller 5.1

\item AppDNA 7.15

\end{itemize}

Platform details :

\begin{itemize}

\item Citrix XenServer 7.0

\item 128 GB Ram

\end{itemize}

<https://www.citrix.nl/products/citrix-workspace/>

Citrix Workspace is een complete platform dat ontworpen is om mensen toegang te bieden tot hun applicaties, desktops en gegevens. XepApp en Xendesktop zorgen voor veilig aangeboden Windows applicaties en desktops, XenMobile voor goed beveiligde toestellen, ShareFile voor het veilig synchronisren en delen van gegevens en NetScaler voor netwerksecurity.

Voordelen van Citrix Workspace

Met de overstap naar Office 365 in de cloud moeten gebruikers normaal een extra keer inloggen. Citrix Workspace lost dit op door Single Sign-On toegang tot Office 365. Een ander voordeel van Citrix Workspace is dan weer dat updates van Office 365 slechts 1 maal moeten uitgevoerd worden doordat er sprake is van centraal beheer. De update wordt uitgevoerd op 1 plaats en wordt dan van daaruit gestreamd naar de servers wanneer deze opstartten.

CITAAT

CITAAT

AFBEELDING TONEN