

## Loopbaanbeschrijving Toine van Eijk

### Periode van 1988 – 1994

Toine van Eijk is in 1988 zijn loop baan begonnen als elektronica specialist, op de afdeling maintenance computer parts, bij de Europese vestiging van Unitron Inc. Tijdens deze periode heeft hij ook een interne training gehad bij de hoofdvestiging van Unitron Inc. in Taiwan. Daar heeft hij een aantal maanden bij de afdeling development en troubleshooten gewerkt. Tijdens die periode heeft hij zich gericht op het repareren en modificeren van computer onderdelen op component nivo, mede hierdoor heeft hij zijn expertise opgedaan m.b.t. de digitale bouwstenen van een computer systeem.



In 1990 is hij, als productmanager, verantwoordelijk de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van computer hardware bekend te maken bij het Europese dealernetwerk van Unitron Inc.

In 1991 is hij zich gaan specialiseren als productmanager, op het gebied van netwerk componenten, in die zelfde tijd heeft hij zijn Novell CNE en SCO Xenix certificering gehaald.

### Vanaf 1994 tot heden

In 1994 is Toine van Eijk op zelfstandige basis begonnen, hij liet zich inhuren door grotere IT bedrijven o.a. Akam (tegenwoordig Azlan) en Computer 2000, voor het installeren van computer netwerken hoofdzakelijk gebaseerd op Novell. In 1996 heeft hij zijn Novell CNI (Certified Novell Instructor) certificering gehaald. Vanaf die tijd houdt hij zich hoofdzakelijk bezig met Novell trainingen voor diverse NAEC's. In 1998 heeft hij zijn Microsoft MCT (Microsoft Certified Trainer), MCSE (Microsoft Certified Support Engineer) certificering gedaan, en diverse malen een MCSE trainingstraject gegeven bij diverse CTEC's zoals Azlan, AAC-Cosmos, CVW. In 2000 is hij zich gaan



specialiseren in Directory services, en heeft bij een aantal gemeentes Microsoft Active Directory, Netscape LDAP Directory samen gevoegd in een meta eDirectory. Vanzelfsprekend was hij ook een van de eerste met het behalen van de Novell CDE (Certified Directory Engineer) certificering. Bij verschillende NAEC's heeft hij dan ook regelmatig het CDE trainingstraject verzorgd. In 2002 en de periode die hierop volgt heeft hij zich steeds meer gericht het lesgeven te combineren met praktijk opdrachten en Novell IT-pro sessies.



Deze Novell IT-pro sessies hebben als doel ICT verantwoordelijke te informeren wat hun te wachten staat voor de komende jaren. Welke nieuwe producten Novell gaat lanceren en hoe die producten passen in de One-Net Vission van Novell. Om zelf op de hoogte te zijn van de nieuwste



ontwikkelingen bezoekt hij minimaal 1 keer per jaar Novell Brainshare, en volgt regelmatig ATT's, First Class trainingen of Train the Trainer sessies bij Novell. Met de overname van SUSE Linux en Ximian geeft Novell duidelijk aan dat alle Novell services geport gaan worden naar Linux distributies. Met de komst van Open Enterprise Server hebben we de eerste nieuwe Novell Linux server versie. Een Linux certificering is daarom onontbeerlijk.

In 2004 heeft hij zijn LPIC-1 (Linux Junior Level Administration), CLE (Certified Linux Engineer) gedaan.

Het volgende is een opsomming van enkele projecten die hij heeft begeleid, zowel op technisch als op educatief vlak.

### **Novell exteNd Director, Novell iFolder**

Bij gemeente Son en Breugel heeft hij een project begeleid waar men Novell exteNd Director en iFolder ging implementeren. Deze projecten hadden als doelstelling dat de gebruiker vanaf iedere internet aansluiting waar ter wereld gebruik kan maken van een aantal bedrijfsapplicaties en zijn data bestanden op een veilige manier kan raadplegen.

### **ZenWorks for Desktops Imaging**

De implementatie van ZFD4 Imaging heeft bij ROC Eindhoven ertoe geleid dat wanneer een computer van een nieuw image moet worden voorzien dit remote kan worden afgehandeld door de centrale helpdesk afdeling. Door gebruik te maken van ENGL-Ztoolkit was het zelfs mogelijk één image te ontwikkelen wat volledig hardware onafhankelijk is en automatisch via PnP de hardware detecteert zonder tussenkomst van een medewerker. Een hele verbetering als u weet dat deze school ongeveer 15 verschillende hardware configuraties heeft voor zijn werkstations. Het is tevens mogelijk een klaslokaal via Wake on Lan 's avonds te voorzien van een nieuw image. In het OLC (open leer centrum) van deze school staan 145 computer systemen, deze worden met een druk op de knop voorzien van een nieuw besturingsstelsel en 30 applicaties. Dit alles is binnen 45 minuten afgerond.

### **VMware GSX server**

De hoofdlocatie van ROC Eindhoven moet worden opgewaardeerd van NetWare 5.x en ZFD3 naar NetWare 6 en ZFD4. Het gaat in totaal om 35 servers, om een indruk te krijgen welke risico trajecten er doorlopen moeten worden heeft men onder begeleiding van Toine een testlab opgezet wat een weerspiegeling is van het productie netwerk. Om een zo reëel mogelijk situatie te creëren was één van de eisen dat de functionaliteit van alle 35 servers in het testlab aanwezig zou zijn. Om dit te realiseren heeft hij in het testlab gebruik gemaakt van 5 Linux servers met VMware GSX server software, deze 5 Linux servers zijn speciaal getuned voor deze taak. Er worden 7 NetWare virtuele machine servers geconsolideerd op een VMware GSX server. Dit houdt in dat in het testlab i.p.v. 35 servers nu 5 servers aangeschaft zijn om aan de eis te voldoen. Om de eDirectory en bestanden van het productie netwerk naar het testlab over te halen wordt een image programma gebruikt wat via het netwerk direct de data wegschrijft naar de virtuele machine in het testlab. Binnen 1 dag was de totale data van productie naar testlab omgezet, en was het testlab up en running. Het opwaarderen van de servers is eerst uitgevoerd binnen het testlab, en met de ervaring die men daar heeft opgedaan is de productie omgeving opgewaardeerd.



De doelstelling van ieder project is dat de implementatie word gedaan door de eigen ICT-afdeling van de klant, Toine zal het project begeleiden. Wat inhoud dat de project leden eerst een training krijgen over de te installeren software gericht op hun netwerk situatie en kennis. Daarnaast zal hij het project technisch begeleiden, dit kan gedurende het hele project of op afroep basis. Om optimaal projecten te kunnen begeleiden betekende dit een nieuwe certificering: CompTIA IT Project+ certified professional.

### ***Doelstelling voor de toekomst***



De laatste ontwikkelingen bij Novell, de overname van SUSE Linux en Ximian, heeft ervoor gezorgd dat de Novell ontwikkelingen op het Linux platform in sneltreinvaart zijn gekomen. Momenteel is er een tekort aan Linux specialisten.

Daarom is de doelstelling voor het komende half jaar twee nieuwe certificeringen:  
Linux LPI level II  
Novell CLP (Certified Linux Professional).