

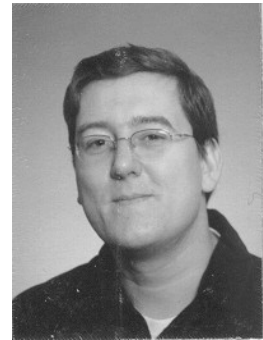
PROFIEL R.P. van Zijl

Senior Oracle DBA, Performance and Security specialist



ALGEMENE GEGEVENS:

Naam	drs. R. (Ron) P. van Zijl
Contact	hintedqueryservices@xs4all.nl
Woonplaats	Almere
Geboortejaar	1971
In Automatisering sinds	1999
C.V. bijgewerkt t/m	19 Januari 2016



Zie ook <http://www.linkedin.com/in/rpvanzijl> voor informatie over vorige werkgevers en aanbevelingen van collega's. Meerdere referenties zijn beschikbaar op verzoek.

Persoonlijkheid:

In de eerste jaren van mijn IT loopbaan heb ik me gericht op ontwikkeltrajecten, waarin ik vooral specifiek kennis en ervaring heb opgedaan in de financiële sector.

Ik heb met verschillende stadia van software ontwikkeling te maken gehad: enerzijds ontwerp en realisatie en anderzijds conversie, implementatie en beheer. De kernactiviteiten waren veelal een combinatie van architectuur, implementatie en beheer. Al zeer snel heb ik binnen mijn functies door mijn technische kennis en inzicht een adviserende en sturende rol gekregen ten aanzien van het oplossen van, veelal, performance problemen. Dit echter zonder mijn technische kennis en kunde te verliezen. Ik ben altijd volledig meewerkend in de teams waarin ik werkte gebleven. Door mijn analytisch en technisch inzicht ben ik goed in staat om knelpunten binnen de ICT organisatie in kaart te brengen op zowel technisch als systeem architectuur vlak.

Bij software ontwikkeling en het vinden van oplossingen van problemen is communicatie met zowel technische als niet technische beleidsvormers essentieel. Vooral is daarin de vertaling van de taal en problemen van de ene partij naar die van de andere partij van belang. Ik beschik over de communicatieve en sociale vaardigheden die hiervoor vereist zijn.

Ik geloof stellig dat een Oracle DBA in staat moet zijn om via minimale command line interfaces (ssh/sql*plus) in staat moet zijn om problemen op te lossen en dat programmatuur crash herstartbaar moet zijn. Vooral omdat grafische GUIs veelal niet werken op het moment dat er flinke problemen zijn die direct moeten worden opgelost. Dat betekent natuurlijk niet dat ik de toegevoegde waarde van GUI tools niet erken en deze ook gewoon gebruik.

OPLEIDINGEN:

University Inorganic Chemistry (completed)	(1997)
NIBE Bankbedrijf (Banking Institutions Course)	(1999)
Database Design and Modeling	(1999)
Advanced Database Design and Modeling	(1999)
Oracle Internals 8i	(2000)
NetApp Data ONTAP	(2006)
(Jonathan Lewis) Optimizing Oracle by Design	(2006)
Miracle Oracle Open World	(2007)
(Chris Date) Database in Depth	(2007)
Applied Mathematics for Database Professionals	(2007)
Miracle Oracle Open World	(2008)
(Tanel Poder) Advanced Oracle Troubleshooting	(2009)
(Julian Dyke) Oracle 11g Release 2 for RAC Users	(2010)
(Pete Finnigan) Oracle Security Auditing	(2010)
(Tanel Poder) Advanced Oracle SQL Tuning	(2010)
(Tanel Poder) Oracle Partitioning and parallel Execution for Performance	(2010)
Oracle Exadata Administration	(2012)
Oracle Exadata Administration and ZFS (for ABN AMRO)	(2014)
Oracle 12c New Features for Administrators v2	(2015)
Oracle 12c New HA Features for Administrators	(2016)

EXPERTISES:

Hardware/OS

	Totale ervaring	Laatst	Kennis niveau
IBM RS/6000 AIX	6.5 j	2015	Senior
PC (MS Windows)	12+ j	2015	Senior
Sun (Solaris 5.8 - 5.9)	3.5 j	2011	Medior
Linux (Debian/Red Hat/SuSe/Fedora)	8 j	2015	Senior
VMWare ESX/VMWare	1j	2012	Medior
NetApp ONTAP/Snapmanager	2j	2012	Medior
OracleVM	1j	2013	Medior
Oracle Exadata	2j	2015	Senior
ZFS	2j	2015	Senior

Databases

	Totale ervaring	Laatst	Kennis niveau
Oracle 7/8/8i/9i/10g/11g	14 j	2015	Expert
Oracle 8i/9i/10g DataGuard	10 j	2015	Senior
Oracle RAC	6 j	2015	Senior
Oracle ASM	6 j	2015	Senior
Oracle Exadata	2 j	2015	Senior
MySQL	1j	2014	Junior

Programming Languages (actual programming in)

	Totale ervaring	Laatst	Kennis niveau
Java	1/2 j	2006	Basic
Java Script	1/2 j	2000	Basic
Visual Basic	1/2 j	2000	Basic
Visual Basic Script	1/2 j	2000	Basic
Active Server Pages	1 j	2004	Basic
HTML	9 j	2010	Expert
Oracle SQL	14 j	2016	Expert
Oracle PL/SQL	14 j	2016	Expert
Unix (Korn) Shell	14 j	2016	Expert

Methods:

- CORTEX
- Probaat
- ITIL foundations
- Prince II
- SDM
- RAD

Development tools:

- Computer Associates ERwin
- Embarcadero ER-Studio
- Oracle Developer
- Oracle Designer
- Oracle Discoverer
- Oracle Warehouse Builder

System software:

- MS-Windows (95, 98, NT4.0 Client, NT4.0 Server, W2K Professional, W2K Server)
- Unix (AIX 4.x/5.x, Sun Solaris 5.8/5.9),
- Linux (Debian, Red Hat, CentOS, SuSe, Fedora)

Application Areas:

- Data Warehousing/Management Information/Reporting Systems (8 y)
- Billing systems (10 y)

CRM (1 y)
Web Access (6 y)
OLTP transactional processing (12 y)
Software Design/Data Modeling (10 y)

Monitoring Tools

Quest Foglite
Oracle Enterprise Manager
Oracle Grid Control

Werkzaamheden:

Functioneel Ontwerper
Technisch Ontwerper
Technisch Architect
Oracle Database Administrator
Oracle Database Ontwikkelaar
Projectleider
Technisch Manager
Technisch Consultant

ERVARINGSOVERZICHT R.P. van Zijl

Samenvatting Werkervaring

Werkgever	Werkomschrijving	Aantal Jaar
IBM	DBA, teamlead, architect	4
HP	DBA, teamlead, architect	0.8
Universal Music Group	DBA	1.5
KLM/Air France	DBA	0.5
IBM	DBA, Teamlead	1.5
Essent Kabelcom	DBA, Teamlead	2
Caesar	DBA	2
Logica BV	DBA	3
Shell RTCA	Chemisch Onderzoek	1
Prive	Onroerend Goed	20

Periode

1/06/11 tot 4/12/2015

Werkgever

IBM Strategic Outsourcing Division (SOD)

Klant

Integrated Engineering Databases (IE DBA) & MDS Infrastructure

Branche

Financiële Dienstverlening

Functie

Teamlead/Senior Oracle Database Administrator/Architect

Verrichte werkzaamheden

Als gevolg van de re-sourcing van het ABN AMRO deel van richting IBM is mijn afdeling naar IBM mee verhuisd en is tevens de afdeling MDS Infrastructuur bijgevoegd.

Als IE Databases afdeling zijn we verantwoordelijk voor alle ontwikkeling van standaarden en tooling ten behoeve van beheer van de Oracle Grids voor de ABN AMRO account binnen IBM. Het Oracle grid van 50 machines, gebruikmakend van Oracle RAC clusters met ASM, worden middels een MDS toolset uitgerold en onderhouden (provisioning). Daarnaast participeren wij in elk project wat tracht nieuwe producten, diensten of concepten te introduceren welke van de standaarden binnen onze architectuur afwijkt. Het volledige life cycle management van versies (patching/upgrades) van de gehele Oracle stack (RAC clusters, ASM, OMS/EMGC) wordt door ons ontwikkeld (engineered), getest en geïmplementeerd. Als onderdeel van het team heb ik aan deze aspecten actief meegewerkt.

Als MDS Infrastructure afdeling zijn we verder verantwoordelijk voor technisch onderhoud en beheer van de Grid infrastructuur componenten (RAC, ASM, Linux, Hardware etc). Alle feitelijk activiteiten behalve day to day database beheer wordt door MDS Infrastructure uitgevoerd.

Ik ben primaire designer geweest van de vervanging van de 50 oude HP machines naar 34 nieuwe IBM X series Linux machines. Hierbij werd network infrastructuur, security infrastructuur en SAN infrastructuur vastgelegd voor een toekomst bestendige Oracle hosting oplossing. Samen met het team hebben we deze migratie geïmplementeerd met minimale downtime en daarna ook zo'n 380 Oracle 10g databases geupgrade naar 11.2.

Medio 2014 hebben we als team ook 5 Oracle X4 Quarter racks samen met 5 ZFS Storage appliances in beheer gekregen waarvoor ik wederom de design heb gemaakt en samen met het team geïmplementeerd. Naast deze werkzaamheden waren natuurlijk de reguliere patch cycles (zowel OS als Oracle stack) en het technisch beheer van de omgevingen van toepassing.

Expertise

Security, Performance & Tuning, Systems design, Architectuur

Hardware

Sun, HP, IBM X-series, IX

Programmeertalen

Oracle SQL, Oracle PL/SQL, Korn shell

Periode	1/09/10 tot 31/05/2011
Werkgever	HP
Klant	Integrated Engineering Databases (IE DBA)
Branche	Financiële Dienstverlening
Functie	Teamlead/Senior Oracle Database Administrator/Architect
Verrichte werkzaamheden	Als teamlead van het IE Databases afdeling zijn we verantwoordelijk voor alle ontwikkeling van standaarden en tooling ten behoeve van beheer van de Oracle Grids voor de ABN AMRO en RBS account binnen HP. De verschillende Oracle grids, gebruikmakend van Oracle RAC clusters met ASM worden middels een MDS toolset uitgerold en onderhouden (provisioning). Daarnaast participeren wij in elk project wat tracht nieuwe producten, diensten of concepten te introduceren welke van de standaarden binnen onze architectuur afwijkt. Het volledige life cycle management van versies (patching/upgrades) van de gehele Oracle stack (RAC clusters, ASM, OMS/EMGC) wordt door ons engineered en getest.
Expertise	Security, Performance & Tuning, Systems design, Architectuur
Hardware	Sun, HP
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL, Korn shell

Periode	1/08/08 tot 31/03/2010
Werkgever	Universal Music Group
Klant	IT Global Applications (ITGA)
Branche	Muziek/Audio
Functie	Senior Oracle Database Administrator
Verrichte werkzaamheden	Bij Universal Music heb ik de bestaande infrastructuur van dev, test, uat en productie van Oracle 9i initieel naar Oracle 10g en uiteindelijk naar Oracle 11g gemigreerd. De migratie was extra complex omdat men tegelijkertijd een migratie van single byte naar multi byte characterset en wijziging in NLS_LENGTH_SEMANTICS doorvoerde en een totale herdefinitie van hun materialized view replicatie setup. Hierbij zijn 57 applicaties gemigreerd en merendeels database componenten technisch herschreven om gebruik te maken van de laatste Oracle features. Naast dit project heb ik actief geparticipeerd in beheeractiviteiten en ondersteuning gegeven bij Performance en connectie problemen.
Expertise	Security, Performance & Tuning, Systems setup
Hardware	IBM AIX, Sun Solaris, VMWare
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL, Korn shell

Periode	1/06/2008 - 31/7/2008
Werkgever	KLM/Air France
Klant	KLM XM20
Brache	Operational Support Centre
Functie	Senior Oracle Database Administrator
Verrichte werkzaamheden	KLM / Air France heeft mijn contract verlengd om hun te helpen met het definiëren en uitbreiden van hun database beveiliging en controle hierop. Gedurende deze 2 maanden heb ik een automatische monitoring oplossing gecreëerd welke databases controleert naar Sox regels inachthoudend eventuele excepties en gedetailleerde rapportage doet.
Expertise	Security, Systems setup
Hardware	IBM AIX, Red Hat Enterprise Linux, VMWare
Programming Languages	Oracle SQL, Oracle PL/SQL, Korn shell

Periode	24/02/08 tot 1/06/08
Werkgever	KLM / Air France
Klant	KLM XM20
Branche	Operationeel Beheer afdeling
Functie	Senior Oracle Database Administrator
Verrichte werkzaamheden	KLM/Air France had de wens om het niveau ten aanzien van performance binnen haar beheerafdeling te verbeteren en heeft daarvoor mijn hulp ingeroepen. Deze opdracht omvatte het beschrijven van operationele procedures rondom analyseren en aanpakken van performance problemen, het creëren van automatische performance monitoring tools en optimaliseren van de systemen met de grootste performance problemen. Additioneel had KLM de wens om een voorspellende performance model te realiseren gebaseerd op het vooronderzoek wat door Yuri van Buuren was uitgevoerd. Dit model moest op basis van historische gegevens een voorspelling kunnen doen van query doorlooptijden bij toenemende aantallen records in de systemen. Als gevolg van de optimalisaties uitgevoerd heb ik de load op het 3 node stretched RAC cluster met 30% kunnen verlagen. KLM had ook de wens om haar security onder de loupe te nemen en bij te stellen. Hier heb ik meegewerkt aan het nieuwe aangescherpte security policy welke delen van het Hinted Query Services Security model volgde.
Expertises	Security, Performance & Tuning, Systems setup
Hardware	IBM AIX, Linux
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL, Korn shell

Periode	1/07/06 tot 31/12/2007
Werkgever	IBM Nederland
Klant	IBM SSO / ITD
Branche	IT Dienstverlener
Functie	Senior Database Administrator/Teamleider
Verrichte werkzaamheden	In mijn 1.5 jaar bij IBM ben ik verantwoordelijk geweest voor de complete herstructurering van de DBA afdeling op een technisch niveau. Doel van de herstructurering was het naar een hoger niveau tillen van het (preventief) onderhoud en de verbeteren van de dienstverlening van de afdeling richting haar klanten. De formele functie was Technisch Teamlead maar betrof de volgende functies : Technisch Teamlead, Technical Solutions Architect, Change Manager, Incident Manager, Security Manager en Senior Oracle DBA. Als een hands-on Teamlead samen met mijn 28 DBA's beheerden wij ~ 1600 databases voor de klanten van IBM. Focus was op Oracle maar daarnaast beheerde het team ook Sybase, MS SQL, Progress, DB2 en verschillende Mainframe Database systemen. Naast de procedurele wijzigingen die noodzakelijk waren moest de afdeling een enorm aantal consolidaties en versie upgrades doorvoeren om van niet courante versies (Oracle 7/8/8i) naar recente versie te komen (Oracle 9i/10g).
Expertises	Security, Performance & Tuning, Systems setup
Hardware	IBM AIX, Linux
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL, Korn shell

Periode	1/7/2006 – heden
Start eigen bedrijf Hinted Query Service BV	
	Het bedrijf levert Oracle database gerelateerde diensten middels freelance inhuur.

Periode	1/06/04 tot 30/6/2006
Werkgever	Essent Kabelcom BV
Klant	n.v.t.
Branche	Telecommunicatie/ISP
Functie	Database Administrator/Teamleider
Verrichte werkzaamheden	Het DBA team binnen Essent Kabelcom is verantwoordelijk voor alle direct aan de klant en het internet gerelateerde databases welke de klant in staat stellen om van de internet diensten gebruik te maken. Deze diensten omvatten kabel televisie, kabel internet en VOIP services. Alle systemen, van CallCentre systemen tot aan Facturering systemen, staan onder constante 24x7 beheer door het DBA team. Specifieke punten van interesse voor Essent Kabelcom zijn beveiliging en Disaster Recovery omdat zij als ISP een flink aantal hack pogingen moet ondergaan. Bij Essent heb ik onder andere een 2 site, 3 node disaster recovery infrastructuur geïmplementeerd via Dataguard voor hun massieve OLTP (Mail) database. In de 2 jaar dat ik als team leider verantwoordelijk was voor de Databases (24) is er geen enkele onderbreking of outage gehad van deze systemen. Werkzaamheden van mij en het team bestonden naast het beheer van de databases voor het grootste deel uit het ondersteunen van de software ontwikkelaars bij hun nieuwbouw, oplossen van performance problemen en het reviewen van de security opzet van de Java (J2EE) code samen met complexe failover connection pooling.
Expertises:	Database Administratie, Performance & Tuning, Disaster Recovery
Hardware	Sun Solaris, Debian, NetApp
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL, Korn Shell, Java
Periode	01/02/02 tot 30/5/2004
Werkgever	Caesar
Klant	AA Interfinance BV
Branche	Financiële Sector
Functie	Database Administrator/Technisch Beheerder
Verrichte werkzaamheden	Het technisch beheer van een Datawarehouse. Hieronder vallen dba werkzaamheden, performance en tuning, reparatie van bestaande interface programmatuur, ontwerpen en implementeren nieuwe interface programmatuur, redesign applicatie architectuur en uitvoeren van informatieverzoeken. Het Datawarehouse bundelt gegevens vanuit 5 bronsystemen en wordt door alle operationele afdelingen binnen de bank gebruikt.
Expertises:	Database Administratie, Performance & Tuning, DataWarehouse Designer
Hardware	Windows NT, AS/400
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL, HTML, ASP
Periode	01/01/02 tot 31/12/01
Werkgever	Caesar
Klant	Caesar DBA Services
Branche	ICT Dienstverlener
Functie	Database Administrator
Verrichte werkzaamheden	Voor diverse klanten van DBA Services zijn DBA activiteiten verricht. Werkzaamheden varieerden van uitvoeren van Database scans, Performance scans en oplossen van diverse technische database problemen.
Expertises:	Database Administratie, Performance & Tuning
Hardware	Windows NT, Unix
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL

Periode	01/01/02 tot 31/12/01
Werkgever	Caesar
Klant	Caesar DBA Services
Branche	ICT Dienstverlener
Functie	Database Administrator
Verrichte werkzaamheden	Voor het gestructureerd aanbieden van DBA oplossingen aan klanten in de vorm van service contracten was er behoefte voor procedures en contract documentatie. De door DBA Services aangeboden dienst Remote Services is vanaf concept uitgewerkt tot een geheel pakket van documentatie en een ondersteunend stuk DataModel voor de 2 ^e /3 ^e lijns helpdesk.
Expertises:	Data Modelling, Functioneel Ontwerp, Technisch Ontwerp
Hardware	Windows NT
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL

Periode	01/11/01 tot 31/12/01
Werkgever	Logica
Klant	Shell Nederland
Branche	IT faciliteiten Chemisch Concern
Functie	Architect/Technisch Consultant/Database Administrator
Verrichte werkzaamheden	Voor realisatie van een centraal software registratie en workflow systeem is een bestaande applicatie gemodificeerd en wezenlijk uitgebreid. Verder is de front end vanuit een Oracle Forms GUI vervangen in een JSP GUI.
Expertises:	Data Modelling, Functioneel Ontwerp, Technisch Ontwerp
Hardware	Unix, Windows NT
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL

Periode	01/10/01 tot 31/10/01
Werkgever	Logica
Klant	IBN (ING NL & Postbank)
Branche	Financiële Sector
Functie	Technisch Consultant/Database Tuning/Performance Expert
Verrichte werkzaamheden	Teneinde de performance van de applicatie schaalbaar te krijgen is er op de Performance Test Site van IBM in Montpellier (Frankrijk) een serie performance tests uitgevoerd. Tijdens de test zijn modificaties geïdentificeerd en geïmplementeerd waardoor de applicatie van single CPU naar multiple CPU gebruik kon worden gebracht. De testen zijn zelfstandig uitgevoerd, modificaties uitgevoerd en gedocumenteerd. Als gevolg van de werkzaamheden is een applicatie van onschaalbaar gewijzigd in een volledige schaalbaar (multi processor) applicatie.

De resultaten zijn gebruikt om de capaciteiten en faciliteiten van de IT organisatie en Rekencentrum te plannen. Een groot deel van de nafase na de performance test bestond uit consultancy richting ING.

Periode	10/12/00 tot 30/09/01
Werkgever	Logica
Klant	IBN (ING NL & Postbank)
Branche	Financiële Sector
Functie	Technisch Projectleider/Technisch Consultant
Verrichte werkzaamheden	Tijdens de tweede fase van het MIBS RMBS project van de ING bank NL en Postbank is de analyse van fase I verder in detail uitgewerkt. Vervolgens is de technische invulling gerealiseerd. De volgende taken zijn daarbij uitgevoerd: <ul style="list-style-type: none"> • Ontwerpen van module architectuur voor technisch ontwerp • Ontwerpen van conversie architectuur • Technisch Manager Implementatie en Ontwikkeling

Expertises:	<ul style="list-style-type: none"> • Tuning Specialist • Technisch Contactpersoon • Contactpersoon Technical Enterprise Resource Planning
Hardware	RS/6000 AIX, Windows NT
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL
Periode	01/07/00 tot 09/12/00
Werkgever	Logica
Klant	IBN (ING NL & Postbank)
Branche	Financiële Sector
Functie	Windows NT Administrator, Oracle DBA, Oracle Developer, Technisch Contactpersoon, Technical Support
Verrichte werkzaamheden	<p>Tijdens de tweede fase van het MIBS RMBS project van de ING bank NL en Postbank is de analyse van fase I verder in detail uitgewerkt. Vervolgens is de technische invulling gerealiseerd. De volgende taken zijn daarbij uitgevoerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beheer en Opzet van een Windows NT omgeving • Beheer en Opzet van een Unix Oracle Database omgeving • Beheer en Opzet van een Unix RS/6000 AIX omgeving • Opstelling Technische Specificaties • Programmeren SQL en PL/SQL • Ontwerpen van module architectuur voor technisch ontwerp • Ontwerpen van conversie architectuur • Technisch Contactpersoon richting klant
Expertises:	
Hardware	RS/6000 AIX, Windows NT
Programmeertalen	Oracle SQL, Oracle PL/SQL
Periode	20/05/00 tot 30/06/00
Werkgever	Logica
Klant	IBN (ING NL & Postbank)
Branche	Financiële Sector
Functie	Windows NT Administrator, Oracle DBA, Oracle Developer, Technisch Contactpersoon, Technical Support
Verrichte werkzaamheden	<p>Voor IBN is een niet euro compliant tarifieringssysteem voor zakelijke rekeningen vervangen door een multi-channel transactie tarifieringssysteem. Implementatie is vooraf gegaan door een analyse fase waarin de huidige situatie is onderzocht en een inschatting is gemaakt over de haalbaarheid van de systeemwijziging. De volgende taken zijn daarbij uitgevoerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schrijven van functionele specificaties (globaal en detail); • opzetten van de testaanpak, testrichtlijnen en template documentatie; • ondersteunen van de kwaliteitsafdeling inzake de kwaliteitsbewaking op opgeleverde documenten. • leveren technische inzichten voor de architectuur van de te implementeren interfacing gebruik makend van Oracle 8i en Webarchitecturen
Expertises:	
Hardware	RS/6000 AIX, Windows NT
Programmeertalen	

Periode	01/07/99 tot 15/05/00
Werkgever	Logica
Klant	AND Identification B.V.
Branche	Beveiliging Dienstverlenende Sector
Functie	Oracle Developer, Oracle DBA, Technisch Consultant
Verrichte werkzaamheden	Voor diverse klanten van het Card Management System (ANDiS CMS) waren klant specifieke wijzigingen noodzakelijk voor interfacing met de back office systemen van de klant. Het ging hier vooral om koppeling tussen persoonsregistratie systemen en het CMS. Door koppeling werd het mogelijk om automatisch kaartwijzigingen door te voeren. Verder is er gewerkt aan het opzetten een generiek Interface systeem en een Application Management System. Application Management bestaat uit een compleet systeem om applicaties in een smart card chip te schrijven en deze te kunnen beheren. Hierbij werd ontworpen volgens de richtlijn van het Visa Open Platform. De volgende taken zijn daarbij uitgevoerd: <ul style="list-style-type: none"> • Adviseren van ontwikkel proces stappen; • Opstellen functionele, technische en test specificaties; • Programmeren van applicaties in de native ANDiS Scripting Language; • Database design (Tabellen, Triggers, Views) voor Oracle 7; • (low level) Administration voor Oracle 7 (user roles, database create scripts, upgrade scripts, object status) • Analyse van conversie problematiek van Oracle naar MS SQL
Expertises:	Database Design & Specification
Hardware	Windows NT
Programmeertalen	Oracle SQL
Periode	01/06/99 tot 01/07/99
Werkgever	Logica
Klant	Nationaal Spaarfonds (NSF)
Branche	Financiële Sector
Functie	Technisch Consultant
Verrichte werkzaamheden	Voor een integratie van het NSF met Delta Lloyd is installatie van Lotus Notes als mail server noodzakelijk. Om de eventuele effecten van aanwezigheid van deze applicatie op andere applicaties te kunnen inschatten is er een grondige test uitgevoerd. Onderdelen van de test waren: <ul style="list-style-type: none"> • installatie van Lotus Notes; • configureren van test computer en netwerk voor connectie met het netwerk van Delta Lloyd; • testen van applicatie interacties en systeem invloeden; • documenteren bevindingen en evaluatie met klant bespreken; • adviseren van te volgen stappen. Voor het installeren en evalueren was het noodzakelijk om in de Windows NT omgeving wijzigingen in de WINS en DNS aan te brengen om conflicten met routing uit de weg te gaan.
Expertises:	Windows NT
Hardware	Oracle SQL
Programmeertalen	
Periode	01/03/99 tot 30/05/99
Werkgever	Logica
Klant	Ministerie van Financiën
Branche	Overheid
Functie	Developer, Technisch Consultant
Verrichte werkzaamheden	Voor het Ministerie van Financiën heeft is er geassisteerd in het aanmaken, documenteren en controleren van netwerk installatie

scripts. De werkzaamheden waren onderdeel van een millennium project waar hard- en software millennium getest werden. Tijdens het project werden de volgende taken uitgevoerd:

- formuleren standaard documentatie en procedures;
- controleren netwerk installatie scripts;
- programmeren van een Access Database incl. Front-end voor preventief software beheer.

Het preventief beheer bestond uit het traceren van de versiegegevens van een verscheidenheid aan bestanden waarvan deze gegevens tegen elkaar konden worden vergeleken. Op deze manier kunnen versieconflicten worden voorkomen.

Expertises:
Hardware
Programmeertalen

Windows NT