

---

## Ervaringsoverzicht

### Rijk Ravestein

Datraverse B.V.  
Kornetstraat 10  
NL-1312 XG ALMERE

November 2010

Tel. +31(0)36-5469011 - Fax +31(0)36-5469012

[info@datraverse.nl](mailto:info@datraverse.nl)

[www.datraverse.nl](http://www.datraverse.nl)

---

## Persoonlijke gegevens

Naam : Rijk Ravestein  
Geboortedatum : 10 Juni 1955  
Geslacht : Man  
Woonplaats : Almere  
Nationaliteit : Nederlandse  
Burgelijke staat : Gehuwd, twee kinderen.  
Militaire dienst : Eerste Luitenant  
Opleiding : Atheneum B - RSG Breukelen, 1973.  
Doctoraal Cognitieve Psychologie - RU Utrecht, 1980.  
Opleiding Systeem Ontwerper - Ordina, 1985.  
Structured Programming en Technisch Ontwerp - Volmac, 1986.  
Talen : Nederlands (moedertaal)  
Engels (uitstekend spreken, lezen en schrijven)  
Duits (enigszins spreken, redelijk lezen, niet schrijven)  
Operating systemen : Linux, Windows, Compaq Tru64 UNIX, AIX  
Programmeertalen : C, C++, Java, Smalltalk, JSP, PHP, JavaScript  
Markup talen : XML, XSD, DTD, XSLT, WSDL, XSL FO  
HTML, CSS, SVG, GML, XProc, DocBook  
Databases : Oracle (Pro\*C/C++), MySQL, DB2, SQLite  
Datacommunatie : TCP/IP, Sockets, BEA Tuxedo, omniORB, gSOAP, Java Message Service(JMS),  
ActiveMQ, ADAPTIVE Communication Environment (ACE), RXTXcomm, SNA  
Tools : Eclipse, NetBeans, Visual C++, XMLSpy, <Oxygen/>, Doxygen.  
C++ Standard Library, Win32 API, JNI, Log4cxx, CppUnit, J2SE SDK, J2EE  
SDK, Ant, Log4J, SLF4J, JUnit.  
CVS, Subversion, GNU make, Maven, Nexus Maven Repository Manager.  
Java Code Inspection: Checkstyle, PMD, FindBugs, Enerjy.  
Beveiliging : OpenSSL, Java Security, Bouncy Castle Crypto APIs for Java.  
Methoden : Relational Data Modelling, Database Design.  
Structured Programming (Jackson).  
Object-Oriented Analysis & Design (UML).  
Generic Programming (C++ Standard Library)  
Component Based Development.  
Projectaanpak : Agile Software Development, DSDM, RAD, SDM  
Rollen : Analist, Ontwerper, Ontwikkelaar.  
Technisch Projectleider, Meewerkend voorman.  
Huidige werkgever : 1998 : Datraverse (Almere)  
Vorige werkgevers : 1996 : CMG Advanced Technology (Rotterdam)  
1994 : Cyclade Consultants / IBM Consulting Group (Utrecht)  
1992 : Cap Volmac (Utrecht)  
1985 : Profix / Volmac (Huis ter Heide)

---

## Projecten

Periode : September 2010 ~  
Bedrijf : Datraverse B.V.  
Project : Datradoc Document Processing  
Functie : Architect, Ontwerper, Ontwikkelaar  
Omgeving : Linux, Java Message Service (JMS), ActiveMQ, Nexus Maven Repository Manager, Subversion, Eclipse  
Vaardigheden : XProc: An XML Pipeline Language, DocBook, FOP, iTextPDF, Xerces, Xalan, Jing, JMS, SLF4J  
Werkzaamheden : Datradoc is een framework voor het genereren en verwerken van documenten op een Unix pipeline-achtige manier. Datradoc wil een gebruiksvriendelijke manager zijn voor complexe document productie-processen op basis van eenvoudige bouwstenen voor document generatie, transformatie en routing.

---

Periode : Januari 2010 ~ Augustus 2010  
Bedrijf : BeInformed  
Project : Wtcg BatchConvertor  
Functie : Technisch Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Linux, Java, Apache Axis, Oracle, NetBeans, Subversion  
Vaardigheden : OOD, OOP, JDBC, SQL, Ant, Log4J  
Werkzaamheden : Object-oriented ontwerp en bouw van pluggable framework voor batched export en import van bestanden.

---

Periode : November 2009 ~  
Bedrijf : Datraverse B.V.  
Project : PaperCut Chipknip Payment Plugin  
Functie : Technisch Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Windows XP, Linux, Java, Jetty, Magnabox, NetBeans, Subversion  
Vaardigheden : OOD, OOP, java.security, Ant, RXTXcomm, JavaMail, SSL, Log4J, ProGuard, JSmooth  
Werkzaamheden : Object-oriented ontwerp en bouw van PaperCut Pay Station Plugin voor Chipcard en Chipknip betaling met Magna Carta Magnabox, inclusief license key generator en floating license server met java.security. De plugin is gecertificeerd door Equens.

---

Periode : Oktober 2005 ~ Oktober 2009  
Bedrijf : Nederlandse Spoorwegen  
Project : Competence Center Ticketing  
Functie : Technisch Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Windows XP, Linux, MSYS, MinGW, omniORB, Java EE, gSOAP, Oracle, CodeSynthesis XSD, Xerces, ADAPTIVE Communication Environment (ACE), Log4cxx, Log4J, CppUnit, JUnit, Visual C++, NetBeans, Eclipse, CVS, Subversion, <Oxygen/>, Rational Rose, Enterprise Architect, Doxygen  
Vaardigheden : OOD, OOP, UML, CORBA, SOAP, WSDL, XSD, SQL, C++, Java, JNI, GNU make, XML Data Binding for C++  
Werkzaamheden : Object-oriented ontwerp en bouw van componenten voor electronic ticketing (OV Chipcard) en internet verkoop applicaties. Ontwerp en bouw van make processen onder Linux en Windows. Participatie in ontwerp- en code-reviews. Testen en documenteren van de programmatuur.

---

Periode : Oktober 2005 ~  
Bedrijf : Dataverse B.V.  
Project : [www.dataverse.nl](http://www.dataverse.nl)  
Functie : Architect, Ontwikkelaar  
Omgeving : Debian Linux, Apache, mod\_ssl, MySQL, iText, PDF, OpenSSL, Bouncy Castle Crypto APIs for Java  
Vaardigheden : HTML, CSS, PHP, SQL, Java, Relational Data Modelling, Database Design, OOD  
Werkzaamheden : Ontwerp en uitbouw back-office van internet winkel. OpenSSL scripting voor SSL connectie en PKI voor admin internet access met client certificate (S/MIME, PKCS7). Gebruik van XCA graphical user interface voor in-house CA, uitgifte certificaten en signing requests. Implementatie betaling met iDEAL. Genereren PDF facturen met PHP en ondertekenen met S/MIME key in Java met iText en Bouncy Castle Crypto APIs for Java.

---

Periode : Juni 2005 ~ September 2005  
Bedrijf : Kadaster  
Project : Java interface naar het Kadaster BEA Tuxedo systeem  
Functie : Technisch Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Compaq Tru64 UNIX, J2EE, BEA Tuxedo Jolt, Apache Tomcat, Eclipse, Rational ClearCase  
Vaardigheden : OOA, OOD, OOP, UML, J2SE SDK, J2EE SDK, JSP, Log4J, Ant  
Werkzaamheden : Object-oriented analyse, -ontwerp en -bouw van Java interface naar het BEA Tuxedo systeem van het Kadaster en een beheer module van Jolt session pools in JSP. Participatie in ontwerp- en code-reviews. Testen en documenteren van de programmatuur.

---

Periode : Mei 2004 ~ Mei 2005  
Bedrijf : Kadaster  
Project : Kadastrale Persoons Registratie  
Functie : Technisch Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Compaq Tru64 UNIX, C++ Standard Library, BEA Tuxedo, TCP/IP, Sockets, Telnet 3270, Oracle, Xerces XML, XSDL, XMLSpy, Doxygen Documentation System, Rational ClearCase  
Vaardigheden : OOA, OOD, OOP, UML, C++, XML, Pro\*C/C++  
Werkzaamheden : Object-oriented analyse, -ontwerp en -bouw (C++) van op XML-gebaseerde Message Broker onder BEA Tuxedo voor het repliceren van door Cool:Gen gegenereerde gegevens naar het mainframe via screenscraping (Telnet 3270 sockets) protocol. Ondersteunende KSH shell-scripting. Participatie in ontwerp- en code-reviews. Testen en documenteren van de programmatuur.

---

Periode : Oktober 2003 ~ April 2004  
Bedrijf : Kadaster  
Project : GML >> Gen  
Functie : Technisch Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Compaq Tru64 UNIX, C++ Standard Library, Xerces XML, XSDL, Oracle Spatial, Oracle C++ Call Interface, XMLSpy, Feature Manipulation Engine (FME), Doxygen Documentation System, Rational ClearCase  
Vaardigheden : OOA, OOD, OOP, CBD, UML, C++, XML, XSDL, GML 2.1.1, SQL  
Werkzaamheden : Object-oriented analyse, -ontwerp en -bouw (C++) van een component die GML genereert op basis van een Oracle Spatial query. Ontwikkelen van XML schema's, met behulp van XMLSpy, voor de GML uitvoer en de XML representatie van de query. Testen en documenteren van de programmatuur. Training-on-the-job van een junior ontwikkelaar.

---

Periode : Januari 2003 ~ September 2003  
Bedrijf : Kadaster  
Project : Kadastrale Persoons Registratie  
Functie : Technisch Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Compaq Tru64 UNIX, C++ Standard Library, BEA Tuxedo, TCP/IP, Sockets, Telnet 3270, Xerces XML, Xalan XSLT, MS Visual C++, Doxygen Documentation System, Rational ClearCase  
Vaardigheden : OOA, OOD, OOP, UML, C++, XML, XSLT, SVG  
Werkzaamheden : Object-oriented analyse, -ontwerp en -bouw (C++) van op XML-gebaseerde BEA Tuxedo transacties voor de migratie van on-line mainframe applicaties naar Cool:Gen. Ontwikkelen van Broker functies voor het repliceren van door Cool:Gen gegenereerde gegevens naar het mainframe via screenscraping (Telnet 3270 sockets) protocol. Ontwikkelen van een XML script interpreter voor het afspelen van screenscraping scenario's. Ondersteunende KSH shell-scripting. Ontwerp en bouw van een programma voor het genereren van UML sequentie-diagrammen in SVG formaat op basis van runtime trace data. Participatie in ontwerp- en code-reviews. Testen en documenteren van de programmatuur.

---

Periode : Juli 2002 ~ December 2002  
Bedrijf : Computercentrum C. van de Velden (CCV)  
Project : Blacklist Management System  
Functie : Technisch Ontwerper, meewerkend voorman (ontwikkelaar)  
Omgeving : AIX, DB2, VisualAge C++, Expat XML Parser Library, Magic UDP, Doxygen Documentation System  
Vaardigheden : OOA, OOD, OOP, UML, C++, Embedded SQL, XML  
Werkzaamheden : Object-oriented analyse, -ontwerp en -bouw van batch programma's voor de dagelijkse verwerking van geblokkeerde credit-cards. Coaching van twee collega ontwikkelaars. Testen en documenteren van programmatuur.

---

Periode : Oktober 2002 ~ November 2002  
Bedrijf : Schiphol Group  
Project : Migratie Toegangsbeheer Systeem van Dedicated naar Shared Mainframe  
Functie : Datacommunicatie Specialist  
Omgeving : Windows NT, SNA, TCPIP  
Vaardigheden : IBM Communication Server, DB2, DRDA  
Werkzaamheden : Configureren APPC en DRDA verbindingen , testen, verslaglegging en documentatie.

---

Periode : April 2002 ~ Juni 2002  
Bedrijf : Computercentrum C. van de Velden (CCV)  
Project : CardNet II  
Functie : Ontwikkelaar  
Omgeving : AIX, DB2, VisualAge C++  
Vaardigheden : Structured Programming, OO Programming, C++, Embedded SQL  
Werkzaamheden : Programma-ontwerp en -bouw van batch programma's voor de dagelijkse verwerking van credit-card transacties zoals verzameld uit duizenden terminals geïnstalleerd bij klanten van CCV.

---

Periode : Maart 2002  
Bedrijf : Dataverse B.V.  
Project : OpenResume XML  
Functie : Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : XML, [Saxon](#) XSLT Processor, Apache Formatting Objects Processor ([FOP](#))  
Vaardigheden : XML, DTD, XSL Transformations (XSLT), XSL Formatting Objects (XSLFO), CSS, HTML  
Werkzaamheden : Ontwerp en bouw van een XML Document Type Definition (DTD) voor Curriculum Vitae van ICT Professionals. Ontwerp en bouw van XSLT voor het genereren van HTML met Saxon, en RTF en PDF documenten met Apache FOP.

---

Periode : Februari 2002 ~ Maart 2002  
Bedrijf : Dataverse B.V.  
Project : Bouw van [www.dataverse.nl/technology](http://www.dataverse.nl/technology).  
Functie : Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Java 2 SDK, EJB, DocBook XML, PHP, MySQL, JBuilder 6  
Vaardigheden : Java, XML, PHP, MySQL  
Werkzaamheden : Schrijven van artikelen en voorbeeldprogramma's, zoals DtvDiff, een Open Source Java programma om verschillen tussen tekst-bestanden zichtbaar te maken, en een introductie op Enterprise Java Beans en DocBook XML. Presenteren van deze producten op de website.

---

Periode : Januari 2002 ~ Februari 2002  
Bedrijf : Grontmij Geo Informatie  
Project : Webbased inwinning van verkeersgegevens.  
Functie : Ontwerper, ontwikkelaar  
Omgeving : Java 2 SDK, JDBC, ArcIMS, Windows 2000, Apache Tomcat Application Server  
Vaardigheden : Java, Java Beans, JSP, JavaScript, JDBC, SQL, XML, HTML, OOD, UML  
Werkzaamheden : Ontwerp en bouw van website met Java Beans, Java Server Pages en JavaScript. Interfacing naar relationele databases met JDBC, en naar ArcIMS (Geografisch Informatie Systeem) met ArcXML. Een mockup van deze site is geïmplementeerd op [www.dataverse.nl/technology/avv](http://www.dataverse.nl/technology/avv).

---

Periode : Oktober 2001 ~ December 2001 / Juni 1999 ~ Oktober 2000  
Bedrijf : Martinair N.V.  
Project : MPARTS - Technische Dienst - beheer rotatables  
Functie : Projectleider, Architect, Ontwikkelaar, Meewerkend voorman  
Omgeving : Windows NT, OS/390, MVS, CICS, DB2  
Vaardigheden : VisualAge Smalltalk v5 / Generator v4, CSP, UML, DSDM, Design Patterns  
Werkzaamheden : Projectleiding van de werkgroep "VisualAge Standards & Procedures" (4 medewerkers). Architect en ontwikkelaar applicatie-framework (toolbox). Analyse, ontwerp en bouw presentatie-laag van MPARTS applicatie. Het geven van presentaties, schrijven technische documentatie en toolbox tutorial.

---

Periode : Augustus 2001 ~ September 2001 / Maart 2000  
Bedrijf : Dataverse B.V.  
Project : [www.dataverse.nl](http://www.dataverse.nl)  
Functie : Architect, Ontwikkelaar  
Omgeving : Linux, Apache, MySQL  
Vaardigheden : HTML, CSS, PHP, SQL, Relational Data Modelling, Database Design, OOD  
Werkzaamheden : Ontwerp en bouw online winkel en back-office systeem.

---

Periode : Juni 2001  
Bedrijf : Schiphol Group  
Project : Migratie Toegangsbeheer Systeem  
Functie : Datacommunicatie Specialist  
Omgeving : Windows NT, SNA  
Vaardigheden : IBM Communication Server  
Werkzaamheden : Configureren APPC verbindingen, verslaglegging en documentatie.

---

Periode : Oktober 2000 ~ Mei 2001  
Bedrijf : ING Bank Nederland  
Project : Betalen, Sparen en Beleggen via Internet  
Functie : Technisch Projectleider, Ontwikkelaar  
Omgeving : Windows NT, MTS, Tandem, Unix, Corba, BroadVision, MQSeries, Oracle  
Vaardigheden : Visual C++, Visual Basic, JSP, ASP, XML, OOA  
Werkzaamheden : Ontwerp en bouw Orderprocessor. Bouw Remote Server Call vanuit Window NT naar Tandem en aanroep Oracle stored procedures op AIX. Bouw test-programma's in JSP en ASP. Technische coordinatie tijdens implementatie.

---

Periode : Maart 2000 ~ December 2000  
Bedrijf : Dataverse B.V.  
Project : ErgoMonitor, TextPrint  
Functie : Ontwerper, Ontwikkelaar  
Omgeving : Win32 API, MFC  
Vaardigheden : Visual C++, OOA  
Werkzaamheden : Ontwerp en bouw stand-alone windows shareware programma's, zie [www.dataverse.com/ergomonitor](http://www.dataverse.com/ergomonitor) en [www.dataverse.com/textprint](http://www.dataverse.com/textprint)

---

Periode : Juni 1999 ~ Oktober 2000 / Oktober 2001 ~ December 2001  
Bedrijf : Martinair N.V.  
Project : MParts - Technische Dienst - beheer rotatables  
Functie : Projectleider, Architect, Ontwikkelaar, Meewerkend voorman  
Omgeving : Windows NT, OS/390, MVS, CICS, DB2  
Vaardigheden : VisualAge Smalltalk v5 / Generator v4, CSP, UML, DSDM, Design Patterns  
Werkzaamheden : Projectleiding van de werkgroep "VisualAge Standards & Procedures" (4 medewerkers). Architect en ontwikkelaar applicatie-framework (toolbox). Analyse, ontwerp en bouw presentatie-laag van MParts applicatie. Het geven van presentaties, schrijven technische documentatie en toolbox tutorial.

---

Periode : December 1998 ~ Mei 1999  
Bedrijf : IBM Global Services - ITS Marketing and Services  
Project : Portable Software Configurator  
Functie : Analist, Ontwikkelaar  
Omgeving : MVS, CFRONT, OS/2  
Vaardigheden : C++, OOD, Design Patterns  
Werkzaamheden : Bouw vertaalmodule van native naar SAP formaat. Participatie design en code-reviews. Projectadministratie conform ISO9001.

---

Periode : September 1998 ~ November 1998  
Bedrijf : ING Barings - Clearing Services  
Project : Client Access System  
Functie : Analist, Ontwikkelaar  
Omgeving : Windows NT, IIS, MS Access  
Vaardigheden : Data Analyse, Database Ontwerp, HTML, ASP, ODBC, VBScript  
Werkzaamheden : Technisch ontwerp, bouw pilot applicatie. Selectie applicatie-architectuur.

---

Periode : Juni 1997 ~ Augustus 1998  
Bedrijf : IBM Nederland N.V.  
Project : Internet  
Functie : Research medewerker internet technologie  
Omgeving : Windows, AIX, Lotus Domino, NetPC, NC, diverse IBM producten.  
Vaardigheden : C++, Java, HTML, Internet Technology  
Werkzaamheden : Ontwerp en bouw proof-of-concept opstellingen rond gebruik en beheer van PC, NetPC, NC en Internet technologie. Geven van demonstraties. Ondersteuning offerte trajecten en tenders.

---

Periode : December 1997  
Bedrijf : PON automobiel importeur  
Project : Catalogus Systeem  
Functie : Ontwikkelaar  
Omgeving : Windows NT  
Vaardigheden : Visual Basic  
Werkzaamheden : Bouw applicatie voor bewerken catalogus gegevens.

---

Periode : April 1997 ~ Mei 1997  
Bedrijf : Exel Logistics  
Project : Locus Warehouse Management Systeem  
Functie : Ontwikkelaar  
Omgeving : OS/2, Remote Procedure Calls  
Vaardigheden : Borland C++  
Werkzaamheden : Aanpassen bestaande C++ programmatuur.

---

Periode : November 1996 ~ Maart 1997 / September 1995 ~ April 1996  
Bedrijf : IBM Nederland - Internet Helpdesk EMEA  
Project : Grafisch front-end op diverse mainframe applicaties  
Functie : Analist, Ontwerper, Ontwikkelaar  
Omgeving : OS/2, Windows, RPC, DB2, IBM Mainframe, TCPIP, SNA, CICS, MQ  
Vaardigheden : Informatie-analyse, Data Analyse, Database Ontwerp, RAD, VisualAge C++, Visual Basic, SQL, EHLAPI, ITIL  
Werkzaamheden : Functionele afstemming met empowered-user. Technische afstemming met diverse specialisten (Zoetermeer, Tampa, Kopenhagen). Bouw van client en server applicaties. Planning, technische ontwerp en realisatie. Schrijven technische documentatie. Ontwerp en configuratie van ontwikkel, test en productie omgeving, change- en problem-management en incident-control. Training-on-the-job van 2 ontwikkelaars.

Periode : Juni 1996 ~ November 1996  
Bedrijf : KLM Information Services  
Project : Enterprise Highway  
Functie : Systeem Ontwerper  
Omgeving : Virtual Private Network  
Vaardigheden : Data Analyse, Relatieel Database Ontwerp, Functioneel Ontwerp, ITIL  
Werkzaamheden : Ontwerp Configuration Management Database als centrale referentie van operationele activiteiten van het VPN zoals change requests en maandelijkse charge-out van connectivity contracten. Afstemming met service provider (Unisource), financiële administratie en projectleider applicatiebouw. Ontwerp helpdesk procedures conform ITIL.

---

Periode : Mei 1996 / April 1994 ~ September 1995  
Bedrijf : IBM Nederland N.V. - Open System Center  
Project : European Space Research and Technology Center (Bezoekersregistratie- en tracking Systeem),  
OTRA/Technische Unie (Multi-media Catalogus en Bestel Systeem),  
KLM Catering Services (Transport Planning en Tracking Systeem)  
Functie : Analist, Ontwerper, Ontwikkelaar  
Omgeving : OS/2, Windows, AIX, DB2, Oracle, MQ, DCE-RPC  
Vaardigheden : RAD, Informatie Analyse, Data Analyse, Database Ontwerp, Functioneel Ontwerp.  
Visual Basic, VisualAge Smalltalk, C, C++, SQL, Rexx, EHLAPI.  
Werkzaamheden : Research en Development n-tier C/S technologie. Demonstreren, presenteren, live systeembouw tijdens IBM customer events en seminars. Informatie analyse, data analyse, database ontwerp en bouw pilot-applicaties.

---

Periode : September 1995  
Bedrijf : Hoogovens Groep  
Project : Integratie van process data uit CIMVIEW (real-time plant information management system) met logistieke gegevens uit DB2.  
Functie : Technisch Ontwerper, Ontwikkelaar  
Omgeving : CIMVIEW, OS/2, DB2, IBM mainframe  
Vaardigheden : RAD, Data Analyse, Technisch Ontwerp, VisualAge C++, SQL  
Werkzaamheden : Systeembouw VisualAge C++ onder OS/2, afstemming interface-variabelen en -triggers met CIMVIEW experts. Presentatie van applicatie aan management.

---

Periode : April 1995 ~ September 1995  
Bedrijf : IBM Nederland - General Business / Direct Response Marketing  
Project : Sales Informatie Systeem  
Functie : Projectleider, Analist, Ontwerper, Ontwikkelaar  
Omgeving : OS/2, DB2, IBM mainframe (Business Data Warehouse), AS/400  
Vaardigheden : RAD, Informatie Analyse, Data Analyse, Database Ontwerp, Technisch Ontwerp,  
VisualAge C++, VisualAge Smalltalk, SQL  
Werkzaamheden : Maken offerte en planning, bewaken voortgang, functionele afstemming, ontwerp, systeembouw, configuratie C/S infrastructuur. Afstemming SQL performance met DBA's van Business Data Warehouse. Documenteren, geven input voor technische audit. Training-on-the-job van collega ontwikkelaar.

---

Periode : December 1994 ~ April 1994  
Bedrijf : CVB Bank  
Project : Projectmanagement Agentschappen  
Functie : Ontwerper, Ontwikkelaar  
Omgeving : OS/2, Lotus Notes, Unisys mainframe  
Vaardigheden : Technisch Ontwerp, Structured Programming, C, Notes API, Rexx  
Werkzaamheden : Bouw replicatie gateway tussen Lotus Notes en Unisys (delta file-transfer).

---

Periode : Juli 1991 ~ December 1993  
Bedrijf : IBM Nederland N.V. - Marketing Information Support Center  
Project : Berekenen en presenteren van hardware lease-contracten.  
Functie : Architect, Analist, Ontwerper, Meewerkend voorman  
Omgeving : OS/2, C++, Rexx, C/S, SNA  
Vaardigheden : Technisch Ontwerp, OOA, OOD, C++, CUA'91  
Werkzaamheden : Selectie bouwtools. Analyse, ontwerp en bouw van GUI en business layer. Ontwerp technische infrastructuur waardoor 6 developers concurrent kunnen ontwikkelen. Coaching collega ontwikkelaars. Participatie in design- en code reviews. Verwerken resultaten usability tests.

---

Periode : Augustus 1990 ~ Juli 1991  
Bedrijf : Vleermuis Software Research  
Project : Evaluatie en benchmarking OS/2 ontwikkeltools  
Functie : Research medewerker  
Omgeving : OS/2, C, C++, DB2, SQL, C/S, SNA  
Vaardigheden : RAD, Technisch Ontwerp, OOA, OOD, C++, CUA'91, OS/2 API  
Werkzaamheden : Bouw proof-of-concept applicaties. Verslaglegging en publicatie: Ravestein, R. en Hengeveld, P., "Building OS/2 applications: A comparison of development tools". Journal of Software Research Special Issue 1991, pp. 96 -103.

---

Periode : April 1987 ~ Augustus 1990  
Bedrijf : Volmac - Profix B.V.  
Project : DSM : Bewaking Beveiligingen en Signaleringen.  
DSM : Planning benodigde grondstoffen adhv chemische receptuur.  
DSM : Marketing Database Polymers & Hydrocarbons.  
The Noro Group of Companies : Administratie Venture Capital Investment Fondsen.  
Postbank : Administratie voorfinanciering rijksbijdrage premiewoningen A/B/C.  
Van Leeuwen Buizen : Product Catalogus Applicatie.  
Gemeente Den Haag : Bewakingssysteem Projekt Organisatie Stadsvernieuwing.  
Stork : Order Systeem Extruder Machines.  
Favoriet Mode : Handelsadministratie modeartikelen.  
Functie : Projectleider fixed-price / fixed date projecten  
Omgeving : MS-DOS, LAN, S/36, Clipper, C, Cobol, multi-user  
Vaardigheden : Informatie Analyse, Relatieve Data Analyse, Database Ontwerp, Functioneel Ontwerp, RAD  
Werkzaamheden : Vooronderzoek, maken en bewaken plannings. Verslaglegging en documentatie. Afstemming met technisch coördinator van Profix en opdrachtgever, management van bouw, overdracht en implementatie.

---

Periode : September 1985 ~ April 1987  
Bedrijf : Sterpolis GOV  
Project : Administratie Ziektekosten Verzekeringen  
Functie : Technisch Coordinator, Ontwerper, Ontwikkelaar  
Omgeving : S/36  
Vaardigheden : Technisch Ontwerp, Database Ontwerp, Structured Programming, Cobol  
Werkzaamheden : Technisch ontwerp en bouw van complete administratie (verzekeringen- en polis-administratie, afhandeling collectieven, vergoedingen, maandelijkse prolongatie, berekening premie en eigen-risico, verwerken declaraties, afdrukken polisbladen, incasso, aanmaken en verwerken tapes Bankgiro Centrale, management overzichten, aansluiting boekhouding, subadministratie open posten, Lotus 1-2-3 exports). Vanaf medio 1986 technisch coördinator van team van 4 ontwikkelaars.

---