
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

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
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.
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.

Periode : Oktober 2001 ~ December 2001 / Juni 1999 ~ Oktober 2000
Bedrijf : Martinair N.V.
Project : MParts - Technische Dienst - beheer rotables
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
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 en 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, Relatieve 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.
