

Curriculum Vitae van Paul Verreth

Contactinfo

Paul Verreth

Zijpstraat 14

2570 Duffel

België

Telefoon: +32 496 47 37 42

Paul.Verreth@sos.be

Technologie

- OS: Solaris 2.6, Solaris 8, Solaris 9, Solaris 10, Linux, AIX, HP-UX
- Webservices: Apache, BEA Weblogic, iPlanet Webserver, php, tomcat, jrun, coldfusion [MX], rails, mongrel
- Programmeren: awk, sed, php, perl, Coldfusion, java, ruby
- Databanken: informix IDS 9.x, informix 7.x, informix SE, informix datareplication, informix op suncluster3, postgresql, mysql, oracle, progress
- GISproducten: Esri ArcSDE, Esri ArcSDE for coverages, Esri ArcIMS, Esri ArcExplorer
- Overige: Remedy action request system, Legato networker , IBM Maximo, SAS BI, SAS Web Report Studio, Drupal, Confluence, Jira, Alfresco, IBM Quickplace, Vmware, Virtual BOX

Talen

- Nederlands: moedertaal.
- Engels: vlot spreken en schrijven.
- Frans: vlot spreken en redelijk schrijven.
- Duits: redelijke kennis.

Werkervaring

Unix Stroombeheerder, Siemens bij VDAB, 2007 - 2008

- Beheer van Fujitsu Siemens Solaris servers
- Beheer van <http://www.vdab.be> (apache en weblogic)
- Beheer van VDAB intranet
- Beheer van interne VDAB (web)toepassingen
- uitvoeren operationele taken: aanmaken gebruikers, aanpassen of aanmaken dns entries, opvolgen van schijfruimte, terugzetten van backups, maken backups voor specifieke toepassingen, opvolgen en oplossen van eventuele perdoormantie- of resource problemen, ...
- beschikbaar houden en updaten van de verschillende internet- en intranetwebtoepassingen (24x7)
- uitvoeren configuratiewijzigingen, aanmaken van nieuwe configuraties, ...
- oplossen courante problemen

Stroombeheerder – Stroomarchitect, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Elektriciteit en Mechanica – Verkeerscentrum, 2005 – 2007

Projecten:

- Opzetten en beheren van een clusterserver voor webtoepassingen en databases, volledig gebaseerd op Open Source software:
 - Linux (debian)
 - Heartbeat
 - drbd (distributed replicated block device)
 - apache
 - mod_perl
 - MySQL
 - php
 - OpenLDAP
 - exim4 mailservers
- Beheer en verder ontwikkelen van een mod_perl gebaseerde webtoepassing
- Opzetten, testen en beheren van verschillende open source gebaseerde cms/dms/forum systemen: drupal, joomla, phpbb, alfresco, PHPSurveyor, ...
- Opzetten en beheren van Bacula network-backup

Stroombeheerder – Stroomarchitect, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, 1999-2005

Projecten:

- dov.vlaanderen.be: Databank Ondergrond Vlaanderen: Een databank waar de gegevens over

- boringen, grondwatervergunningen en sonderingen, op een geografische manier kunnen opgevraagd worden. Gebaseerd op apache, tomcat, arcims, arcsde for coverages en informix.
- ada.vlaanderen.be: Algemene Databank van Wegen en Verkeer. GIS-databank waarmee men allerlei gegevens over de wegen en het verkeer kan opvragen. Gebaseerd op apache, tomcat, arcims, arcsde en informix met spatial datablade.
 - BrederoGIS: webgebaseerde toepassing voor het opzoeken van gegevens over ruimtelijke ordening, huisvesting en monumenten en landschappen. Gebaseerd op apache, tomcat, arcims, arcsde en informix met spatial datablade.
 - Hydra: Databank met de gegevens van meetstations van waterstanden op de verschillende bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen. Gebaseerd op informix IDS met timeseries datablades
 - IBIS Patrimonium: Applicatie voor afleveren van vaarvergunningen voor de binnenvaart en het beheer van watergebonden infrastructuur zoals kaaien en sluizen. Gebaseerd op coldfusionMX.
 - Databasearchitect en Gis-administrator

Systeembeheerder, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, 1995-1999

Projecten:

- Studie grafische randapparatuur: Installeren, configureren en uittesten van verschillende soorten printers, plotters en scanners voor gebruik vanop verschillende systemen en verschillende toepassingspakketten zoals Autocad, Topografiepakketten, ...
- Uitwerken van een documentatiesysteem van de grafische randapparatuur in HTML-formaat voor het intranet van de Vlaamse Gemeenschap (HTML).
- Installatie van zowel hard- als software: printers, plotters, netwerkprinters, X-stations, schijfuitbreidingen, Solaris, Autocad, Cadoverlay, Informix, Netscape, herconfigureren en optimaliseren van bestaande machines.
- Studie en testen omzetting naar Solaris 2.6 met automatische installatieprocedure.
- Programmeren in Tcl/Tk: cgi-scripts voor het aanspreken van een Informix Online Dynamic Server database. Programmeren in CFM-scripts voor Cold Fusion server.
- Studie upgrade van Solaris 2.3 naar Solaris 2.5, en van Informix 5.0 naar Informix 7.0.

Systeembeheerder, Electrabel, 1994-1995

Projecten:

- Studie netwerkbeheer met SUN PC-admin.
- Studie netwerken van verschillende afstandsvestigingen.
- Studie opzetten Netscape Webservers.
- Studie om in Perl CGI programma's te schrijven voor het algemene beheer van de netwerken en servers.

Systeembeheerder, Exxon, 1994-1997

Projecten:

- Beheer van file- en printerservers. Beheer van Users en client-werkstations gebruik makend van NIS en PC-NFS.
- Beheer van Cimage Document Management System: Scannen van documenten, OCR, indexering, opslag in een Oracle database en Full Text Retrieval (+35.000 documenten).
- Beheer van 18 Cadstations (Autocad11) en batchverwerking van Plots. Beheer van Dataloggerstations => Labview (National Instruments).
- Beheer van schijfruimte op de verschillende servers voor ongeveer 250 PC- en werkstationgebruikers, waaronder tekenaars, secretaresses, boekhouding, projectingenieurs, financiële auditors, ...
- Programmeren in MS-Access van verschillende toepassingen die met het beheer en de administratie van een 200-tal gebruikers te maken hebben. Programmeren in Perl van verschillende Unix-toepassingen voor het vereenvoudigen van het systeembeheer.

Systeembeheerder, ATT, 1994

Projecten:

- Uitwerken van een nieuwe configuratie van file- en printerservers. Ombouwen van alle printers tot netwerkprinters. Uniformiseren van alle client-werkstations. Beheer van gebruikers.

Systeembeheerder, Diddelom Transport, 1992-1994

Projecten:

- Hier heb ik een volledig informatiseringsproject afgewerkt: IBM Risc_6000 met twintig PC's in netwerk en 8 netwerk-printers. De PC's waren verbonden via Wollongong Pathway (TCP/IP) over UTP met de RISC en fungeerden als VT-220 scherm. De PC's hadden een gemeenschappelijke harde schijf op de RISC d.m.v. NFS op een File System van de RISC. Op de PC's stonden standaard pakketten onder Windows of OS/2: Winword, Excel, Lotus123, DbaseIV en Autoroute. Op de RISC stond een geïntegreerd transportpakket onder PROGRESS. De opleiding en constante bijstand van alle pakketten nam ik voor m'n rekening.
- In Progress heb ik verschillende programma's geschreven: Inlezen van gegevens van de elektronische tacho's, inlezen van de gegevens van de verschillende petroleummaatschappijen, aanmaken van borderellen op bestand voor doorsturing via modem naar de factoringmaatschappij, import en export van boekhoudgegevens op bestand voor communicatie met het accountantkantoor. Programma voor de kostprijsberekening en verschillende maatwerkrapporten.
- Ontwikkeling in Visual Basic van hulpprogramma's voor de verkoopsdienst: Berekening van de toeslagkosten voor de verschillende landen, maken van offertes voor deelladingen aan de hand

van de volle-vrachtprijs met tarief- en staffeltabellen.

Software support engineer, General Engineering and Technology, 1990-1992

Projecten:

- Instandhouden van de goede werking van de hard- maar vooral van de software bij de klanten. Dit gebeurde grotendeels d.m.v. assistentie per telefoon of via modem.
- Installatie van OS en software
- Compatibiliteitstesten van de verschillende Unixvarianten zoals AIX, SCO Xenix, SCO Unix, Sinix, Spix, ICL Unix, ..., en de verschillende upgrades ervan.

Analyst-programmeur – Systeembeheerder, Asiat (ABL), 1984-1989

Projecten:

- Analyst-programmeur van computergestuurde meetprocedures: HP1000 met programmeerbare meetapparatuur, signaalgeneratoren en voedingen via een matrix-switch. Uitwerken van testprogramma's om snel en veelvuldig elektronische componenten, printplaten en apparaten te testen. Programeertalen waren ATLAS, Basic en Fortran.
- Systeem Beheer van een HP1000 mini: Lanceren compilaties, beheer van de performantie, beheer van de schijfruimte, beheer en wissen van oude files en extenties, starten backup procedures. Opleiding en opvolging van de programmeurs.

Opleiding

- A2 elektronica, 1979-1982, Technische School van de Luchtmacht, Sint-Truiden
- Specialisatiecursus digitale technieken, Informatica en programmeren van microprocessoren, 9/1982-12/1982
- Specialisatiecursus telecommunicatie: digitale telefoonnetwerken, 1/1983-12/1983
- Specialisatiecursus Minicomputer, 9/1985-12/1985, CIMSA, Versailles, Frankrijk