

Frits Luteijn

Waldeck Pyrmontkade 863
2518 KD Den Haag

Rijbewijs en auto
Geboren: 6-12-1953
Telefoon 0651-429387
Email: frits.luteijn@gmail.com
<http://www.luteyn.net/Programmeren>



Kort profiel

Vijf en twintig jaar werkzaam in de automatisering bij kleine softwarehuizen als senior programmeur verantwoordelijk voor het ontwikkelproces van standaard software pakketten. De laatste jaren gedetacheerd bij diverse klanten als banken, brokers, verzekeringsmaatschappijen, zorgverzekeraar en beveiliging als programmeur, systeemontwerper, functioneel ontwerper en aansturing van ontwikkelteams. C++, Delphi, VB en SQL-Server specialist. Programmeertaal onafhankelijk. Fotografisch geheugen. ICT Ervaring sinds 1986.

Algemene Opleiding

Algemene Opleiding			Cert
Technische Hogeschool, Civiele Techniek	Delft	1976	Nee
Universiteit, Informatica	Leiden	1994	Nee
ICT gerelateerd			
Microsoft Certified Professional (SQL-Server)	Microsoft (MCP 2195050)	2000	Ja
Mastering Microsoft Visual Basic 6 Development	Johan Schokker	1999	Ja
Gestructureerd ontwerpen van programma's	Pandata	1989	Ja

Recente functies

Recente functies		Periode
Systeemontwikkelaar	Detachering bij UWV, Achmea, SNS-bank, ANT-trust, Nampak, Prismant, Honeywell, CZ als programmeur, technisch en functioneel ontwerper in C/C++, Delphi, VB, VBA, RIS, Clipper, SQL-Server, Oracle, ASP+Javascript	2002-heden
Senior programmeur	E-Account (Exact): Troubleshooter, C/C++ en VB applicaties en SQL-Server specialist.	1998-2001
Programmeur	IBIS-Software voor de bouw C/C++ en Pascal	1986-1998

Specialisme	C++, VB, Delphi en SQL-Server
Programmeertalen	C++, VB, Delphi, ASP+Javascript, Pascal, Fortran, Assembler, RIS, Clipper
Databases	SQL-Server en Oracle
Methodieken	Agile, Scrum, SDM, Prince2
Tools	Visual Source Safe, IIS, Delphi, Visual studio, SQL-Server, TOAD, Clipper
Hardware/Infra	TCP/IP network, Multi platform, multi hardware, Multi server, Intranet

Hobby's

Journalistiek, reisverslagen, fotografie, dammen, websites

Bijzondere functies

Voorzitter damvereniging, penningmeester werelddambond en internationaal meester dammen.

Talen	Mondeling	Schriftelijk
Nederlands	Moedertaal	Moedertaal
Engels	Goed	Goed
Duits	Basiskennis	Basiskennis
Frans	Basiskennis	Basiskennis

Materiekennis

Branche	Ervaringsjaren
Bouwvoorbereiding, calculatie, bestekken, planning	13 jaar
Exact Administratie/boekhouding	2 ½ jaar
Uitkeringsinstantie UWV	9 maanden
Beschikbare premie pensioenregelingen	6 maanden
Bank	11 maanden
Beveiliging	1 jaar
Warehouse management systeem	9 maanden
Persoonsgebonden budgetten	6 ½ jaar
Onderhoud diverse Medische registratiesystemen bij Prismant	1 jaar

Gedetailleerd ervaringsoverzicht

Periode:	07/2007-Heden
Opdrachtgever:	CZ
Branche:	Zorgkantoren/zorgverzekeraar.
Functie:	Systeem Ontwikkelaar/ontwerper
Project(grootte) en methode:	Onderhoud en verder ontwikkelen Web- en Applicatieservers t.b.v. vaststellen, administreren en controleren persoonsgebonden budgetten
Toepassingen:	Uitvoeren wettelijke regelingen t.b.v. PGB met een IntraNet applicatie, waarop gemiddeld 60 personen zijn ingelogd.
Rol	Technisch ontwerp, ondersteuning, realisatie en testen. Het gaat om een buitengewoon ingewikkelde regeling (en applicatie) met een hoge onderhoudsbehoefte in verband met fraudebestrijding. Processen zijn opgehakt in kleine deelprocessen om overal de toepassing van het 'vier ogen principe' mogelijk te maken. Nachtelijke batchprocessen zorgen ervoor dat integraal afrekenen, verantwoorden, uitbetalen, vorderen, herberekenen en journaliseren naar de financiële administratie mogelijk is zonder bezwaar voor andere gebruikers. De uitvoering van de regeling vereist het versturen van grote aantallen brieven, rappelleringen en het beheer van het dossier. Intensieve uitwisseling via XML-bestanden is vereist voor de inzet van andere hulpsystemen.
Resultaat:	Aanmerkelijk performance verbetering en voortdurend groot onderhoud heeft ervoor gezorgd, dat de economische levensduur van de applicatie inmiddels verdubbeld is.
N-tier/client-server	Centrale database met 'thin clients' door heel Nederland.
Ontwikkelplatform	IIS, VB 6, ASP+Javascript en SQL-Server
Ontwikkeltools	Visual studio, Standaard SQL-server tools, VSS
Hardware/Infrastructuur	Intranet, TCP/IP netwerk

Periode:	09/2006-07/2007
Opdrachtgever:	NAMPAK
Branche:	Kartonnage. Ten behoeve van grote levensmiddelen leveranciers worden voorbedrukte, voorgevouwen geplakte dozen aangeleverd aan multinationals als Unilever, Nestle, etc.
Functie:	Systeem Ontwikkelaar/ontwerper
Project(grootte) en methode:	Herontwerpen en realiseren van een bestaand Warehouse Management Systeem inclusief technisch en functioneel ontwerp geschreven in de Engelse taal voor een Engelstalige gebruiker. De ontwikkelafdeling omvat zes medewerkers.
Toepassingen:	Voorraadbeheer, verkoopbegeleiding, transportplanning en productieplanning bij fabricage van bedrukte kartonnen dozen voor de levensmiddelen sector.
Rol	Functioneel ontwerp, technisch ontwerp, realisatie en testen.
Resultaat:	Engelstalige applicatie is nu ook beschikbaar elders in het concern.
N-tier/client-server	Centrale database met clients in Nederland, Engeland en Ierland.
Ontwikkelplatform	VB 6 en SQL-Server
Ontwikkeltools	Visual studio, Standaard SQL-server tools
Hardware/Infrastructuur	TCP/IP netwerk

Periode:	09/2005-09/2006
Opdrachtgever:	Honeywell
Branche:	Beveiliging, gebouw- en procesbeheer. Betreft toegangscontrole, brandmelders en afhandelen alarmen procescontrollers. Een alarm kan automatisch uitgebeeld worden naar mobieltjes en/of externe partijen.
Functie:	Systeem ontwikkelaar en SQL-Server specialist
Project(grootte) en methode:	Ontwerpen en realiseren van interfaces en database onderhoud. De afdeling omvat een half dozijn medewerkers en wordt vooral ingezet als de medewerkers in het veld er niet meer uitkomen en als ondersteuning bij het verkoopproces.
Toepassingen:	Het EBI-systeem is opgebouwd uit een SQL-Server database gekoppeld aan een .net applicatie voor beheer van de gegevens. Het beheert op een hoog abstractieniveau tot enige tienduizenden kaartlezers en meetpunten. Incidenteel worden collectors geschreven in C, die gegevens bundelen. Informatie over kaarthouders wordt uitgewisseld tussen de centrale database van EBI en deurlezers.
Rol:	Met grote regelmaat doen zich migratieprojecten voor, waarbij maatwerk nodig is. Dit is door mij in VB6 en SQL-Server ontwikkeld.
Resultaat:	Enige tientallen interfaces functioneren bij meer dan een dozijn opdrachtgevers naar volle tevredenheid conform specificaties.
N-tier/client-server	N-tier ontwikkeling met thin-clients
Ontwikkelplatform	C++, Delphi, VB, SQL-Server, ASP
Ontwikkeltools	Visual Sourcesafe, Visual studio, Delpi
Hardware/Infrastructuur:	TCP/IP network, Multi platform, multi hardware, Multi server

Periode:	10/2004 - 9/2005
Opdrachtgever:	SNS-Bank
Branche:	Offertes voor hypotheek en leningen plus kredietbewaking. Deze afdeling van de bank houdt zich vooral bezig met hypotheek, persoonlijke leningen, doorlopende kredieten en bijzonder beheer.
Functie:	Systeemontwikkelaar
Project(grootte) en methode	Een aantal systemen zijn ontwikkeld in de vierde generatietaal RIS voor Windows voor het ondersteunen van het offertetraject en bijzonder beheer. Enerzijds betreft dit een beheer tool voor het beheer van de onderliggende database en het maken van schermen. Anderzijds bestaat de mogelijkheid via in C++ DLL's aanpassingen aan te brengen op het standaardgedrag van de 4GL. De afdeling omvat een half dozijn medewerkers.
Toepassingen:	De systemen voor offertes persoonlijke leningen, doorlopende kredieten, hypotheek en bijzonder beheer zijn toegespitst op het afhandelen van offertes; het bewaken van de vereiste stukken en zekerheden; het gedeeltelijk automatisch versturen van brieven en boodschappen aan de betrokken partijen.
Rol:	Onderhoud, ontwikkeling van de systemen en begeleiding van gebruikers. Het integreren van derde generatietaal als C++ met RIS vereist inzicht in door messages gestuurde programmeeromgevingen.
Modeling tools	RIS voor Windows
Ontwikkelplatform	RIS voor windows en C++
Ontwikkeltools	RIS voor windows en Visual studio
Hardware/Infrastructuur	SQL-Server en diverse andere databases.

Periode:	10/2002 - 09/2004
Opdrachtgever:	ANT trust
Branche:	Beheer van aandelen t.b.v. pensioenen en hypotheek. Het betreft het dagelijks beheer van de portefeuilles, rapportage aan de deelnemers en opdrachtverstrekking naar brokers.
Functie:	Systeem Ontwikkelaar
Project(grootte)en methode:	Nieuwbouw aandelen portefeuille beheer en batchverwerking. Met een doorlooptijd van ruim twee jaar betrof het een inspanning van meer dan 10 manjaar.
Toepassingen:	ANT houdt zich bezig met het beheer van aandelen en obligaties voor grote aanbieders van hypotheek en pensioenen gebaseerd op beleggingen. Periodiek worden stortingen en onttrekkingen afgehandeld. Rechtstreekse incasso en excasso vindt plaats via bankrekeningen van deelnemers en interpay.
Rol:	Senior-programmeur, leiding geven aan drie junior programmeurs, verificatie gerealiseerde functionaliteit, optimaliseren batchprocessen.
Resultaat:	Het systeem is opgebouwd volgens 3-tier architectuur. Er is sprake van een Client en server gebouwd in Delphi en als derde laag een database gecontroleerd door SQL-server. De Delphi onderdelen zijn object georiënteerd. Uit performance overwegingen worden batchprocessen rechtstreeks op de SQL-database gedaan.
Modeling tools	Delphi
N-tier/clientserver	N-Tier met databaselaag, server en client.
Ontwikkelplatform	Delphi
Ontwikkeltools	Delphi, Visual sourcesafe
Hardware/Infrastructuur	SQL-Server

Periode:	2000/2007 (Incidenteel)
Opdrachtgever:	Prismant
Branche:	Medische registratiesystemen
Functie:	Systeem Ontwikkelaar/ontwerper
Project(grootte) en methode:	Overnemen onderhoud van een dozijn bestaande Delphi applicaties na opheffen van de eigen afdeling van Prismant.
Toepassingen:	Het betrof een dozijn applicaties, waaronder Cyparet, een omvangrijk systeem voor het registreren en opvragen van geanonimiseerde data over overlijdensoorzaken.
Rol	Bij prismant hadden ze een aantal Medische registratiesystemen gebouwd in Delphi, waarvan het onderhoud is overgenomen door Bergler ICT. In de genoemde periode heb ik dat onderhoud er incidenteel bij gedaan naast andere opdrachten.
Resultaat:	In fractie van de voorheen vereiste uren (4 man) werd een groot aantal verbeteringen doorgevoerd. Onder andere het zeer complexe systeem Cyparet uitgebreid met extra opvraagmogelijkheden.
N-tier/client-server	Record-georiënteerde resp. Relationele database.
Ontwikkelplatform	Delphi en Oracle
Ontwikkeltools	Oracle, Delphi, Standaard SQL-server tools, VSS
Hardware/Infrastructuur	Stand-alone en netwerk.

Resterend ervaringsoverzicht (beknopt)

Periode:	04/2002 - 09/2002
Werkgever:	Achmea Centraal Beheer
Functie:	Systeemontwikkelaar
Ontwikkelplatform:	Clipper

Periode:	07/2001 - 03/2002
Werkgever:	UWV
Functie:	Technisch en functioneel ontwerper
N-tier/client-server	Oracle
Ontwikkelplatform:	C++
Ontwikkeltools/IDE's/ versiebeheer	Visual studio

Periode:	10/1998 - 06/2001
Werkgever:	EXACT
Functie:	Senior-programmeur en troubleshooter.
N-tier/client-server	SQL-Server
Ontwikkelplatform:	C++, VB
Ontwikkeltools/IDE's/ versiebeheer	Visual studio

Periode:	08/1986 - 05/1998
Werkgever:	Brink Automatisering BV
Functie:	Senior programmeur
N-tier/client-server	Single User Xbase applicaties
Ontwikkelomgeving:	C++, Fortran, Turbo Pascal
Ontwikkeltools/IDE's/ versiebeheer	Borland IDE