

Wijnand Nagelhout

CV

1/11

PERSOONLIJKE GEGEVENS

Naam : Wijnand Nagelhout
Geboortejaar : 1975
Woonplaats : 't Harde
Nationaliteit : Nederlands
ICT ervaring sinds : 1998
Inzetbaar als : .NET Developer



Introductie : Wijnand is sinds 1998 gespecialiseerd in het leveren van maatwerk software, ontwikkelt met Microsoft Visual Studio. Eerst met VB en sinds 2005 met .NET C# en sinds 2018 ook steeds meer met .NET Core.

PERSOONLIJKE EIGENSCHAPPEN

Zelfstandig, onderzoekend, professioneel, pragmatisch.

OPLEIDINGEN

Periode	Opleiding	Toelichting
1996 – 1999	HBO Informatica	Afgerond, Hogeschool Limburg te Heerlen
1992 – 1996	MTS Elektronica	Afgerond, Randmeer College te Harderwijk
1988 – 1992	LTS Elektrotechniek	Afgerond, Burgermeester Folkerts te Elburg

KENNISMATRIX

Ontwikkeltalen	ervaring	Frameworks	ervaring
C#	17 jaar	.NET Framework	17 jaar
VB (VBA, VB-Script)	13 jaar	.NET Compact Framework (CF)	10 jaar
Java (Java-Script, jQuery)	12 jaar	.NET Core	5 jaar
		.NET Standard	5 jaar
Overige en scripttalen	ervaring	WebForms (ASP.NET)	16 jaar
Json	4 jaar	WinForms (.NET Framework)	17 jaar
XML	19 jaar	WPF (.NET Framework)	6 jaar
HTML en CSS	14 jaar	API (.NET Core)	5 jaar
C, Pascal, Clipper, Cobol	studie	Blazor	2 jaar
Ontwikkelomgevingen	ervaring	Componenten & Tools	ervaring
Visual Studio 97 t/m 2022	24 jaar	ADO	22 jaar
MS Reporting Server	16 jaar	ASP.NET AJAX Control Toolkit	13 jaar
Crystal Reports 6.5 t/m .NET 2003	7 jaar	Entity Framework	11 jaar
MS Acces	4 jaar	EMDK for .NET for Win CE	10 jaar
Delphi 2.0	studie	ActiveX Componenten(OCX)	7 jaar
		DataViews 10.0	0,5 jaar
Databases	ervaring	Wise for Windows Installer	1 jaar
MS SQL-Server	24 jaar	Rainbow Sentinel SuperPro Hardware Keys	1 jaar
Oracle	2 jaar	Janus GridEX 2000	2 jaar
MySQL	0,5 jaar	Polar Draw ActiveX Control V1.1	2 jaar
SQLite	1 jaar	ActiveBar V2.0	2 jaar
Source Control	ervaring	SQLDMO	1 jaar
Git	7 jaar	Newtonsoft Json.NET	2 jaar
Bonobo Git Server	4 jaar	Exact Globe (ASImport, SQL)	14 jaar
Azure DevOps	3 jaar	TinyMCE	0,5 jaar
Bitbucket	3 jaar	Bing Maps API	0,5 jaar
Sourcetree	4 jaar	Google Maps API	0,5 jaar
Visual SourceSafe	18 jaar	Zoho projects	3 jaar
		Business Central OData API	1,5 jaar
		Quartz.NET Cron Jobs	2 jaar
		EF Core Power Tools	1 jaar
		NUnit Test	2 jaar
		Talen	
		Nederlands	Uitstekend
		Engels	Goed

WERKERVARING

Periode	: 01-2007 t/m 12-2022
Opdrachtgever	: ConDoor, Zeewolde
Project	: COPS
Functie	: C# .NET Developer
Technieken	: Visual Studio .NET 2005 t/m 2022(C#, WinForms, WPF, .NET Core, NET CF) MS SQL-Server 2005 t/m 2019 Windows CE met .NET Compact Framework (.NET CF) SourceSafe 6.0 en vanaf 2016 Git Bonobo Git Server Azure DevOps NUnit Test Zoho Projects Microsoft Reporting Server 2000 t/m 2019 Entity Framework Exact Globe ASIImport.exe EMDK for .NET for Windows CE SQLite

Functionaliteit

ConDoor Order Production System (COPS) is een systeem waarmee stuklijsten, productie bonnen, stickers en machines van data worden voorzien voor het produceren van deuren.

Werkzaamheden

COPS is eerst ontwikkeld in ASP.NET 2.0, daarna is het Framework constant bijgewerkt naar de laatste versie.

In 2019 zijn we van DatabaseFirst over gegaan naar CodeFirst met een .NET Core Class Library.

Het gehele systeem is met een team van gemiddeld 3 ontwikkelaars ontworpen en gebouwd. De SQL-Server database is ook zelf aangemaakt en de migraties naar nieuwe servers is ook altijd door ons zelf gedaan.

De autorisatie wordt met Windows Authentication verzorgd in combinatie met de HRM gegevens uit CIS.

Het afboeken van artikelen wordt met ASIImport gedaan in een applicatie die in een Task Scheduler draait.

Verschillende machines worden voorzien van data doormiddel van XML of Json bestanden.

Er is ook een Expeditie gedeelte in COPS waar de expeditie medewerkers de colli scanner met een WindowsCE scanner, de applicatie op deze scanner is ontwikkeld in VS2008 in Compact Framework met de EMDK for .NET for Windows CE, de XML bestanden worden weggeschreven op het netwerk, waar de PC en de scanner bij kan.

Voor bepaalde deurtypes komt de stuklijst gedeeltelijk uit een SQLite database, deze wordt hier uitgelezen en weggeschreven in COPS. De uitrol van COPS en de projecten eromheen gebeurt met DevOps(CI/CD), hier worden ook de NUnit tests uitgevoerd.

Periode	: 03-2006 t/m 12-2022
Opdrachtgever	: ConDoor, Zeewolde
Project	: CSI
Functie	: C# .NET Developer
Technieken	: Visual Studio .NET 2003 t/m 2022(C#, Web Forms (ASP.NET), .NET Core) MS SQL-Server 2000 t/m 2019 SourceSafe 6.0 en vanaf 2016 Git Bonobo Git Server Azure DevOps NUnit Test Zoho Projects Exact Globe ASImport.exe Dynamic 365 Business Central Microsoft Reporting Server 2000 t/m 2019 Entity Framework Java-Script jQuery Ajax Control Toolkit Bing Maps API TinyMCE Newtonsoft.Json Quartz.NET Cron Jobs EF Core Power Tools

Functionaliteit

ConDoor Sales Information (CSI) – Verkoop systeem dat de verkoop gebruikt om deuren te calculeren.

Van dit systeem is ook een versie die op Internet staat waarmee dealers ook deuren kunnen calculeren en een opdracht aan ConDoor kunnen versturen, deze wordt vervolgens automatisch ingelezen in het lokale CSI systeem.

Werkzaamheden

CSI is eerst ontwikkeld in ASP.NET 1.1 met Visual Studio 2003, deze is later gemigreerd naar ASP.NET 2.0, daarna is het Framework constant bijgewerkt naar de laatste versie. Het gehele systeem in met een team van gemiddeld 3 personen ontwikkelaars ontworpen en gebouwd. De SQL-Server database is ook zelf aangemaakt en de migraties naar nieuwe servers is ook altijd door ons zelf gedaan.

De autorisatie van CSI intern wordt met Windows Authentication verzorgt in combinatie met de HRM gegevens uit CIS. Extern wordt met Forms Authentication gewerkt met behulp van de CRM gegevens uit CIS.

De rapporten zijn allemaal gemaakt met Microsoft Reporting Server, deze worden sinds begin 2019 beheerd in Azure DevOps. Intern is het mogelijk om orders te mailen naar klanten, hier wordt gebruik gemaakt van TinyMCE om de mail te schrijven, en worden de rapporten als PDF bijlage die door Reporting zijn gemaakt toegevoegd.

Ook is er intern een API waarmee men orders direct kan importeren, deze wordt aangeroepen door een API die extern beschikbaar is api.condoor.com. Deze externe API is gemaakt in ASP.NET Core, de gegevens worden met JSON bestanden verwerkt met behulp van Newtonsoft.Json. Deze API wordt ook gebruikt om de orders van de webshop waar losse onderdelen kunnen worden besteld. Dit wordt verzorgt door BCI, deze applicatie is gemaakt in .NET Core met behulp van de OData API van BC, met Cron Jobs worden de processen gestart.

Voor het factureren is een tool in WinForms gemaakt die XML bestanden maakt en vervolgens worden verwerkt in Exact met ASImport, vervolgens worden de gegevens met SQL gecontroleerd in de Exact database, en verwerkt in CSI. De uitrol van CSI en de projecten eromheen gebeurt met DevOps(CI/CD), hier worden ook de NUnit tests uitgevoerd.

Periode : 02-2006 t/m 12-2022
Opdrachtgever : ConDoor, Zeewolde
Project : CIS
Functie : C# .NET Developer
Technieken : Visual Studio .NET 2003 t/m 2022(C#, Web Forms (ASP.NET))
MS SQL-Server 2000 t/m 2019
SourceSafe 6.0 en vanaf 2016 Git
Bonobo Git Server
Azure DevOps
NUnit Test
Exact Globe
Dynamic 365 Business Central
Microsoft Reporting Server 2000 t/m 2019
Entity Framework
Java-Script
jQuery
Ajax Control Toolkit
Google Maps API
TinyMCE
Quartz.NET Cron Jobs
EF Core Power Tools

Functionaliteit

ConDoor Information System (CIS) – Intranet van ConDoor waar HRM, CRM, Onderdelen, Klachtensysteem en een Urenregistratie zijn ondergebracht, deze data wordt als basis data gebruikt voor de andere systemen van ConDoor (CSI, COPS) en wordt gesynchroniseerd met behulp van Jobs in SQL-Server.

Dit is een ASP.NET applicatie gebouwd met behulp van Visual Studio .NET (C#, ASP.NET).

Vanuit CIS worden de CRM gegevens naar BC(Business Central) gesynchroniseerd met behulp van de OData API van BC, en de Parts worden vanuit BC naar CIS gesynchroniseerd.

Werkzaamheden

CIS is eerst ontwikkeld in ASP.NET 1.1 met Visual Studio 2003, deze is later gemigreerd naar ASP.NET 2.0, daarna is het Framework constant bijgewerkt naar de laatste versie. Het gehele systeem is met een team van gemiddeld 3 personen ontwikkelaars ontworpen en gebouwd. De SQL-Server database is ook zelf aangemaakt en de migraties naar nieuwe servers is ook altijd door ons zelf gedaan.

In HRM worden de gebruikers van de andere zelf ontwikkelde software beheerd, en de autorisatie van CIS wordt hier geregeld, dit gebeurt met Windows Authentication.

In CRM worden alle klanten en leveranciers beheerd, deze gegevens worden verrijkt met gegevens vanuit Exact. Met behulp van Google Maps worden de GPS coördinaten van de klanten opgeslagen en kunnen deze ook met een overzichtspagina worden getoond met verschillende kleur pinnen die de omzet tonen.

De rapporten zijn allemaal gemaakt met Microsoft Reporting Server, deze worden sinds begin 2019 beheerd in Azure DevOps. Voor de synchronisatie van en naar Business Central is de service BCI gemaakt, deze is gemaakt in .NET Core met behulp van de OData API van BC, met Cron Jobs worden de processen gestart. De uitrol van CIS en de projecten eromheen gebeurt met DevOps(CI/CD), hier worden ook de NUnit tests uitgevoerd.

Periode : 11-2005 t/m 12-2006
Opdrachtgever : RENDO, Hoogeveen
Project : Factor
Functie : Crystal Reports / C# .NET Developer
Technieken : Visual Studio .NET 2003(C#, Crystal Reports)
MS SQL-Server 2000

Functionaliteit

Applicatie die de facturen voor de klanten van RENDO genereert.

Werkzaamheden

De facturen in Crystal Reports gebouwd, moesten vervolgens met behulp van DataSets in Visual Studio gevuld met data. De DataSets moesten vervolgens weer met C# worden gevuld.

De facturen kregen aan de hand van de data wel of geen Acceptgiro.

Verder werden de facturen ook voorzien van OMR informatie dit is informatie die nodig is voor de inpakmachine die de brieven in de enveloppen doet.

Periode : 10-2004 t/m 08-2005
Opdrachtgever : Martinair, Schiphol
Project : SITA SuperCargo
Functie : Crystal Reports Developer
Technieken : Crystal Reports 8.0
MS SQL-Server 2000

Functionaliteit

Reportings t.b.v. SITA SuperCargo (SSC).

SSC is een compleet softwaresysteem voor de Cargo(vracht) afdeling van Martinair. Er zijn zowel Financiële als Operationele rapportages.

Werkzaamheden

Het ontwerpen en bouwen van deze rapportages.

De data wordt uit een Reporting Database gehaald, dit is een SQL-Server 2000 database, die in Londen staat en daar ook wordt daar beheerd door SITA. Eerst heb ik een aantal belangrijke views ontwikkeld die de basis vormen voor verschillende rapporten, om zo het beheer overzichtelijker te maken en dit kwam ook ten goede van de performance.

Aan het einde van het project worden de Rapporten door SITA in beheer genomen vandaar dat er veel met SITA in Londen moest worden gecommuniceerd.

Periode : 01-2002 t/m 09-2003
Opdrachtgever : Voortman Automatisering, Rijssen
Project : ConstruSteel - CAM
Functie : Visual Basic Developer
Technieken : Visual Basic 6.0
Visual SourceSafe 6.0
MS SQL-Server 7.0
MS Access 97/2000
Wise for Windows Installer 4.21
Rainbow Sentinel SuperPro Hardware Keys
Janus GridEX 2000
Polar Draw ActiveX Control V1.1
ActiveBar V2.0
SQLDMO
ADO

Functionaliteit

Het ConstruSteel - CAM software programma is speciaal ontwikkeld voor de gebruikers van boor-/zaag machines. Het programma stelt de gebruiker in staat om op een gebruikersvriendelijke en overzichtelijke manier profielen en stripmateriaal te definiëren en aansluitend te laten bewerken. Waarbij, aan de hand van de ingestelde machine, een lengte optimalisatie kan worden uitgevoerd. Het programmeren kan zowel aan de machine (lessenaar invoer) alsook op de werkvoorbereiding (bureau programma) worden uitgevoerd.

Werkzaamheden

Met een programmeur van Voortman hebben we dit programma ontwikkeld.
Dit is vanaf het Functioneel Ontwerp t/m de Setup procedure en beheer en onderhoud.

Periode : 11-2000 tot 03-2004
Opdrachtgever : Univé, Assen
Project : Binnen Univé heb ik verschillende projecten gedaan over verschillende perioden.
Functie : Visual Basic Developer
Technieken : Visual Basic 5.0, 6.0
Visual SourceSafe 5.0, 6.0
MS Office 95/XP
Oracle
MS SQL-Server 2000
Crystal Reports 7.0
CodeSMART
ADO
XML

Functionaliteit

Allerlei applicaties.

Werkzaamheden

Mijn hoofdtaak binnen Univé is Beheer & Onderhoud van allerlei applicaties van Univé.

Het gaat hier bijvoorbeeld om:

- Het mede ontwikkelen van nieuwe methoden en standaarden die men binnen Univé gebruikt.
- Het opzetten van een 3-laags structuur en het ontwikkelen van generieke Objecten.
- Verschillende koppelingen gemaakt tussen applicaties, veelal met behulp van XML.
- Voor de rapporten van alle VB-applicaties wordt gebruik gemaakt van Crystal Reports.
- Het ontwikkelen van een applicatie die controleert adv een DB of een klant wel bij de juiste onderlinge is ondergebracht, dit resultaat wordt in een Excel document gepresenteerd.
- Het ontwikkelen van een tool waarmee men op een eenvoudige manier updates vanaf een centrale plaats kan uitvoeren.
- Alle Excel documenten voor premieberekening aangepast t.b.v. de overschakeling naar de Euro.
- Migratie van Office 95 naar Office XP, de werkzaamheden hier bestonden uit testen macro's en deze zo nodig aan te passen. Ook moesten hier alle Visual Basic Applicaties worden aangepast die gebruik maakten van Office het ging hier om Word en Excel documenten.
- MailAgent een applicatie die email opdrachten aan de hand van een schadenr doorstuurt naar de juiste correspondent. Ook worden hier factuurgegevens verwerkt, deze worden uit een bijlage van een mail gehaald en verwerkt in een SQL-Server Database. Vervolgens kunnen deze gegevens door een andere applicatie die ik ook heb ontwikkeld worden uitgelezen en de resultaten in een Excel document in verschillende vormen aan de managers worden verstuurd, deze Excel documenten worden gegenereerd dmv Crystal Reports.

Periode : 04-1999 t/m 10-2000
Opdrachtgever : KAS, Amersfoort
Project : Koppeling Retail Navigator (RN)
Functie : Visual Basic Developer
Technieken : Visual Basic 6.0
Visual SourceSafe 6.0
MS SQL-Server 6.5/7.0
ADO 2.5
ActiveX Business Objecten

Functionaliteit

Voor de Import van gegevens naar de SQL-Server Database is een systeem ontwikkeld van ActiveX Object die door op een eenvoudige manier in een applicatie kan worden geïmplementeerd die in systemen worden ontwikkeld die ActiveX Objecten ondersteunen, zoals Visual Basic.

Voor de Export van gegevens vanuit de Database is voor hetzelfde principe gekozen.

De Objecten maken op hun beurt weer gebruik van de ActiveX Business Objecten van RN.

Werkzaamheden

Het bovenstaande systeem heb ik geheel ontwikkeld en geïmplementeerd in Visual Basic. Verder heb ik hier ook een aantal applicaties voor ontwikkeld en geïmplementeerd, zoals een generieke ASCII Import tool, hiermee is het mogelijk om ASCII files in verschillende formaten te importeren zonder dat men daarvoor hoeft te programmeren, men kan doormiddel van een wizard kan men een bestandsdefinitie maken.

Periode : 07-1999 t/m 12-1999
Opdrachtgever : YISS, Apeldoorn
Project : HMI
Functie : Visual Basic Developer
Technieken : Visual Basic 5.0/6.0
Visual SourceSafe 2.0/6.0
ActiveX Componenten(OCX)
DataViews 10.0

Functionaliteit

HMI Human Machine Interface is een pakket voor de grafische weergave van een operating systeem, dat wordt gebruikt op boorplatformen en fabrieken.

Met behulp van dit pakket is het mogelijk om iedere boiler en kleppen en verdere onderdelen de status en eigenschappen te bekijken en zo nodig in te grijpen.

Werkzaamheden

Mijn aandeel hierin was om samen met 6 andere programmeurs, het ontwerpen en implementeren van een tekenpakket waarmee men de fabriek kan tekenen met al zijn apparaten.

Hierbij is gebruik gemaakt van het bestaande pakket DataViews, van dit pakket hadden we de sources beschikbaar. Hier hebben we een laag omheen ontwikkeld die tussen de achterliggende structuur van YISS en DataViews communiceerde.

Periode : 06-1999
Opdrachtgever : Telfort, Amsterdam ZO
Project : Koppeling m.b.v OCX's
Functie : Consultant / Visual Basic Developer
Technieken : Visual Basic 6.0
Oracle 8.0
ADO 2.0
Clear Basic 2.0
InfoSale

Functionaliteit

Koppeling tussen twee applicaties doormiddel van OCX's.

Werkzaamheden

Voor Telfort heb ik onderzocht of het mogelijk was om doormiddel van ActiveX Componenten(OCX), data van een InfoSale applicatie naar een Clear Basic applicatie te schrijven en andersom.

Periode : 06-1999
Opdrachtgever : Kobato, Ootmarsum
Project : Kobaflex
Functie : Visual Basic Developer
Technieken : Visual Basic 6.0
Visual SourceSafe 6.0
MS Word 97

Functionaliteit

Kobaflex is een applicatie die op een eenvoudige manier een prijs van het product Kobaflex kan berekenen. Verder is er een optie om de factuur uit te printen d.m.v. Word Bookmarks.

Werkzaamheden

Ik heb dit programma geheel zelf ontwikkeld.

Periode : 08-1998 – 07-1999
Werkgever : PID, Amersfoort
Project : GRIP
Functie : Visual Basic Developer
Technieken : Visual Basic 5.0/6.0
MS SQL-Server 6.5
Crystal Reports 7.0
ADO 2.0
ActiveX Business Objecten

Functionaliteit

GRIP is een personeels informatie systeem voor PID.

Het geheel is ontwikkeld in een 3-lagen Client/Server architectuur.

Er is gebruik gemaakt van Visual Basic als programmeer tool, voor de database is gebruik gemaakt van MS SQL-Server.

Voor de rapportages is gebruik gemaakt van Crystal Reports.

Werkzaamheden

In een team van 2 programmeurs heb ik de volgende activiteiten uitgevoerd:

Het ontwerpen en implementeren van de Database scripts op een MS SQL-Server Database inclusief de Constraints en de Triggers.

Het ontwerpen en implementeren van een 3-lagen client/server Visual Basic applicatie.

Het ontwerpen en implementeren van de ActiveX Business Objecten.

Het ontwerpen en implementeren van rapporten in Crystal Reports.

Het ontwerpen en implementeren van Stored Procedures die in de Business Objecten door middel van ADO worden aangeroepen.

Periode : 01-1995 – 07-1995
Werkgever : PTT Telecom, Zwolle
Functie : Netwerkdiensten
Technieken : Hardware
Werkzaamheden

Stage voor MTS, mijn werkzaamheden daar waren het installeren van communicatie apparatuur.

Periode : 08-1994 – 12-1994 & 08-1995
Werkgever : Baan, Barneveld
Functie : Systeembeheer
Technieken : MS-DOS, Windows 3.x, Novell
Werkzaamheden

Stage voor MTS, hier was ik 1 van de systeem beheerders van Baan, met allerlei werkzaam heden.

Later heb ik hier ook nog vakantiewerk verricht.