

Persoonlijk

Naam	Walter Hesius – walter.hesius@gmail.com
Geboortedatum	15/05/1965 (55 jaar jong)
Geslacht	Man
Burg. Stand	Samenwonend met Martine, 1 stiefzoon
Woonplaats	Maasmechelen
Nationaliteit	Belg
Talen	Nederlands, Engels, (Frans), (Duits)
Hobbies	Sporten (wandelen, fietsen, badminton, crossfit), koken, relaxen.
Huisdieren	2 katten.

Professioneel

Ik ben in 1998 als RPG programmeur (ibm as/400 – iseries) begonnen na een opleiding bij ASQ (houthalen, firma bestaat niet meer). Initieel vooral Y2K en Euro projecten. In 2001 de eerste aanraking met c#, asp webforms.

Ik ben freelancer sinds 2006.

Het ontwikkelen van applicaties is een complexe activiteit, en de technische ontwikkelen lijken steeds maar sneller te gaan. Er zijn veel valkuilen die we moeten proberen te vermijden. Ik kan me vinden in volgend lijst:

1. Frequente communicatie met alle betrokkenen is uitermate belangrijk. Een ontwikkelaar moet betrokken worden vanaf het eerste moment, en moet het onderwerp ook echt begrijpen. Iedereen moet vragen kunnen stellen, en feedback moet zoveel als mogelijk iets kunnen laten zien (code, testmethodes of echte demos).
2. Informatie moet gestructureerd verzameld worden waar iedereen het kan gebruiken (azure devops, github, nuget)
3. Unittesten zijn noodzakelijk om aan te tonen dat code doet wat ervan verwacht wordt.
4. Automatische testen verhogen de betrouwbaarheid van het systeem. Dit moet ingebed zijn in een CI/CD dat verzekert dan alle checks ook uitgevoerd worden.
5. Het schrijven van code moet zo eenvoudig mogelijk overbrengen wat de bedoeling ervan is. Naamgeving, korte methods, verklarende documentatie, alles is erop gericht de toekomstige lezer goed te laten begrijpen wat er staat.
6. Naarmate een applicate groeit in omvang en tijd, is het aangewezen om te kunnen refactoren. Nieuwe inzichten, of een beter begrip maakt dat code herschreven moet worden. Binnen een team zijn peer reviews, pair programming, technical sessions heel nuttig om de kwaliteit te verhogen.
7. Opleidingen, bijscholing, niet via de traditionelen kanalen, maar bijvoorbeeld via een persoonlijk project.
8. Het schrijven van code doe ik het liefst in een omgeving zonder afleiding. Meerdere schermen, krachtige computer, goede koffie 😊. Thuiswerk heeft veel voordelen, maar er is wel het gebrek aan wat sociale contacten.
9. Het beste resultaat wordt geboekt door deskundige, gemotiveerde mensen.

Opleiding

Kandidaat (~bachelor) Economie (LUC) (1984 – 1987)
Microsoft Certified Application Developer (sinds 2004)

- .Net framework
- web applications
- forms application
- xml

Scrum master (2004).

ITIL (Syntra opleiding in Mei 2013).

Itil levert een framework waarbinnen ontwikkelprocessen (IT of andere) volgens een bepaalde structuur / methodiek verlopen.

Post graduaat Mobile applicatie ontwikkeling (2013-2014) aan PXL-Hasselt

- User experience
- Android (Eclipse)
- ios (Xcode)
- Windows8 (vs.net 2013)

Ik heb een pluralsight abonnement waarmee ik probeer op de hoogte te blijven van nieuwe ontwikkelingen.

Github

Allors

Allors is een framework om dotnet applicaties te ontwikkelen.

- Data access (sql server, oracle, memory)
- Object lifecycle methods
- Security on object/property level
- Fully managed, from client to server, transactional

<https://github.com/Allors/allors2>

Allors.Excel

Bibliotheek die het werken met excel addin via VSTO vergemakkelijkt. Het biedt een beperkt aantal functies aan die vanuit dotnet applicaties eenvoudig kunnen worden aangeroepen (insert picture, save pdf, freeze, ...).

<https://github.com/Allors/Excel>

ExcelShowCase

Een demo excel addin die gebruik maakt van Allors.Excel

<https://github.com/Zonsoft-be/ExcelShowcase>

Inxin.Iseries

C# bibliotheek om iseries programmas, functies en subprocedures aan te roepen. Ook mogelijkheid om tabellen uit te lezen. Open Source (2009)

Projecten:

Maxion Wheels (11/2016 – Heden)

Functie Senior Developer
Beschrijving Ontwikkeling van een VPM (Virtual Plant Model). VPM is een costmodel dat alle variabelen bevat voor:

- plannen van productie (capacity, location),
- maken van offertes
- simuleren van investeringsbeslissingen
- benchmarken van plants wereldwijd.

Deze tool wordt ontwikkeld als een addin in excel, en wordt ondersteunt door een web applicatie in c#, angularjs.

Maxion Wheels (<http://www.maxionwheels.com/>) is de grootste producent van aluminium en stalen wielen voor de OEM markt.

Contactpersonen: Samuel Grecco de Souza, Juho-Matti Jääskeläinen, Gian Luca Balboni

Omgeving C#, Excel, Winforms, Angular, Typescript, Allors

Aperam Genk (01/2011 – Heden)

Functie Senior Developer
Beschrijving MES (Manufacturing execution system) is een systeem om gegevens van productieprocessen in op te slaan. Het Scada systeem levert deze informatie aan onder de vorm van xml-berichten. De controle en validatie gebeurt met een winforms/wcf applicatie. De UI wordt gebruikt om data te visualiseren en te laten valideren door productiemedewerkers. Ik ben betrokken bij het ontwikkelproces van begin tot einde. Van het verzamelen van business requirements, programmatie, testen, documenteren, opleveren van de applicaties en eerste lijns contact voor eindgebruikers.

Contactpersonen: Rudi Desmet

Omgeving vb.net, tfs, winforms, wcf, entity framework, camstar, sql server

Nmbs Holding (09/2009 – 31/12/2011)

Functie Senior Developer
Beschrijving Ictra is de organisatie binnen de nmbs holding die diensten levert aan de Nmbs (Technics, Mobility, Logistics).

Binnen deze organisatie ben ik verantwoordelijk voor 2 applicaties:

1. Belinda
2. Salary

Belinda is een smartclient winforms toepassing die prestaties van treinbestuurders en treinbegeleiders verwerkt. De frontend is een winforms client, die via webservices gegevens uitwisselt met een oracle database. Het is een klassieke data-entry met vele uitwisselingen naar externe systemen (mainframe, sap, sas)

Salary is ook een smartclient voor Logistics. Met deze applicatie worden de premies voor treinbestuurders berekent (premie's voor overwerk, nachtwerk, extra's voor bepaalde taken, ...). Het resultaat van een maandelijkse berekening wordt uitgewisseld met sdWorx.

Voor beide applicaties ben ik de eindverantwoordelijke voor alle ontwikkelingen in .net.

Contactpersonen: David Bartholome, Pierre Minne, Luc Frix.

Omgeving .net 3.5, c#, vs.net 2008, tfs, asp.net, winforms, wcf, oracle, webservices

Zintec bvba (03/11/08 – 06/2009)

Functie Senior Developer

Beschrijving Zintec is een nieuw bedrijf, actief in de verkoop van zonnepanelen en aanverwanten aan de detailhandel.

Momenteel bouwen we een website voor hen, met verregaande integratie met hun boekhoudpakket, dbfact. (integratie met klanten, producten en orders).

Technologie: webplatform is dotnetnuke (www.dotnetnuke.com), database is sqlserver (allors als domainmodel en persistentielaag)

Contactpersoon: Tom VanWinkel, tom@zintec.be

Omgeving .net 3.5, vs.net 2008, asp.net, allors, subversion, trac, nunit

DDM Consulting (01/06/2007 - 03/10/08)

Functie Senior Developer

Beschrijving Ontwikkeling van een nieuwe winforms applicatie "Medi-Q".

Medi-Q is een desktop applicatie die integreert met Genesys, een applicatie die CTI diensten levert. Genesys routeert telefoonoproepen via een complex systeem (een 'strategie'), naar toestellen die erop aangesloten zijn.

Alle gesprekken worden in Medi-Q gegroepeerd binnen zogenaamde wachtzalen, van waaruit alle gebruikers deze oproepen kunnen behandelen.

Medi-Q geeft een visueel overzicht van deze oproepen: kenmerken van de oproep, bestemming, wachttijden en prioriteiten zijn enkele kenmerken die gepresenteerd worden naar de gebruiker.

Een gebruiker kan deze oproepen ook manipuleren. Hij kan de oproep aannemen, doorsturen, in hold zetten, er informatie aan toevoegen via een msn-like systeem,...

MediQ werd specifiek ontwikkeld voor een ziekenhuis in frankrijk en ging op 10 december in productie. Meerdere sites in frankrijk gaan dit product gebruiken.

Medi-Q is momenteel in productie in een 6tal franse ziekenhuizen, op de diensten Samu, waar het gebruikt wordt om de inkomende noodoproepen te beantwoorden en te routeren naar interne diensten. De implementatie in 4 parijsse ziekenhuizen is volop bezig (touchscreen).

Medi-Q biedt de mogelijkheden om met externe systemen te integreren (via Appligos en Centaure kunnen er data uitgewisseld worden). We kunnen integreren met een sqlserver of oracle database (ook andere integraties op vraag van de klant zijn mogelijk).

ContactPersoon: Chris De Schutter, chris@ddmconsulting.be

Omgeving .net 2.0, C#, Winforms, Subversion, trac, Nunit.

TCR Group (12/05/08 - 13/06/08)

Functie Senior Developer

Beschrijving www.gseforsale.aero is een site waar tcr-group haar tweedehands materialen (ground support equipment voor vliegtuigen) aanbiedt.

Taak:

Het maken van de website en het converteren van externe gegevens voor de website (importeren van productgegevens uit externe applicatie)

Mogelijkheden:

upload van foto's en documenten van materieel.

Inbak

product compare

pdf download

wijzigen van productgegevens

Tonen/verbergen van prijsinformatie

klantenregistratie

captcha

ContactPersoon: Dries.Bertier@tcr-group.com

Omgeving .net 2.0, C#, asp.net, Subversion, trac, Nunit.

IAK Verzekeringen (2002-31/05/2007)

Functie Senior Developer

Beschrijving Conversie van een bestaande backoffice applicatie (VIAS) naar het nieuw system 'Procesmatig Assurantie Systeem' (PAS).

Als developer zowel verantwoordelijk voor de nieuwe ontwikkelingen in PAS als voor de interfacing met de bestaande applicatie op as/400. Lead developer bij het maken van een geleidelijke overgang, deel per deel van as/400 naar .net.

Ten alle tijde moeten beide systemen synchroon blijven.

Zowel de rol van Tracker (XP) als Scrum Master (Scrum) gespeeld binnen het project.

Als lid van het Architectuur team werkte ik mee aan de algemene architectuur en was ik tevens eindverantwoordelijke voor de interfacing AS/400 <-> .Net

ContactPersoon: gertjanbeijer@wanadoo.nl

Omgeving Het VIAS systeem draait op AS/400 en is in RPG geschreven. Het nieuwe PAS systeem draait op .Net en is geschreven in C# met SQL server als database server en bevat modules voor inkoopbeheer, verkoopbeheer, polisadministratie, relatiegegevensbeheer, workflow e.a.

ABVV (2002)

Functie Developer

Beschrijving Het ABVV is gelegen in brussel, van waaruit alle federaties ondersteund worden in hun vakbondswerking.

Naar aanleiding van de sociale verkiezingen moesten er aanpassingen gebeuren in hun bestaande applicatie van ledenbeheer. Documenten ivm met deze verkiezingen moeten verstuurd worden naar de hoofdzetel van het abvv. Dit document bevat informatie over het bedrijf waar de verkiezingen gehouden worden, en over de werknemers die zich kandidaat stellen voor de verkiezing van ondernemingsraad, comité veiligheid of delegatie.

Deze documenten, die elektronisch verwerkt worden, moeten gelinkt worden aan het eigen ledenbeheer. Uiteindelijk levert dit een overzicht op in welke bedrijven het abvv meedoet aan de verkiezingen. Verder hebben ze ook een mini documentenbeheer applicatie, die alle officiële verkiezingsdocumenten bijhoud.

Mijn taak was het inbouwen van deze nieuwe functionaliteit in de bestaande ledenbeheer applicatie.

- Het verwerken van de ingescande documenten
- Het overzicht tonen van verwerkte documenten

Omgeving

AS/400 en RPG

Keddy (2001)

Functie

Senior Developer

Beschrijving

Keddy is actief op de kortetermijn autoverhuur markt, specifiek gericht naar bedrijven. Ze profileren zich als een verhuurder met een kwaliteitslabel: auto's worden gebracht/gehaald door eigen chauffeurs, ze worden gepoets afgeleverd, en voor elke categorie van auto's hebben ze een aanbod: bestelauto's, middenklasse, directiewagens en vrachtwagens.

Mijn taak was het schrijven van een nieuwe applicatie die alle formaliteiten behandelde die bij een verhuurcontract komen kijken: het reserveren van een wagen, aanmaken en updaten van klantgegevens, aanroepen van het nieuwe calculatieprogramma, afdrukken van het verhuurcontract, enzoverder. Dit programma wordt gebruikt in alle verhuurkantoren, verspreid over het ganse land. Heel belangrijk hierbij was de inpassing van een nieuw calculatieprogramma, dat op basis van een groot aantal parameters (klant, contracttype, aantal wagens, ...) een verhuurprijs berekent.

Ik heb deze applicatie, met uitzondering van de facturatiegegevens, helemaal zelfstandig geschreven: business logica, schermafhandeling, printersturing. Dit is geschreven in RPGiv, en is nog steeds in gebruik.

Omgeving

AS/400 en RPG IV

LeasePlan (2000-2001)

Functie

Senior Developer

Beschrijving

Applicatie voor het berekenen van de restwaarde van een leasewagen. Deze restwaarde bepaald in grote mate de maandelijkse leasekosten. Hoe groter de restwaarde op het eind van de leaseperiode, hoe meer winst en/of hoe lager de leaseprijs.

Hiervoor worden een heel groot aantal parameters gebruikt, die allen een relatief gewicht hebben in het totaal.

Hiervoor heb ik een onderhouds applicatie geschreven, die per product het aantal parameters vastlegt, hun relatief gewicht, en die een formule samenstelt die de berekening doet. Deze formulie werd dan dynamisch uitgevoerd bij het bepalen van de verwachte restwaarde van de wagen.

Deze applicatie is geschreven in RPGiv en voor zover ik weet nog steeds in gebruik.

Ook was de DB2 database was niet voorzien op de euro. Kilometerkosten, dagbedragen, tussenresultaten zijn voorbeelden van bedragen die niet voorzien waren op het gebruik van een munteenheid met decimalen. Als gevolg waren er aanpassingen nodig om voldoende precisie te bekomen.

Aanpassing van alle database velden (introdactie van decimalen voor elk bedrag, of uitbreiding van bedragen naar een grotere precisie was dus noodzakelijk. Tegelijkertijd moesten alle programma's nagekeken worden op hun correctheid. Honderden tabellen en duizenden programma's moesten hiervoor aangepast worden.

Mijn opdracht bestond voornamelijk uit het aanpassen en testen van programma's. Dit gebeurde op basis van een eenvoudige analyse, die programmaregels aanduidde waarin mogelijkerwijze een berekening gebeurde met bedragen. De introductie van de euro is zonder noemenswaardige problemen verlopen bij LeasePlan.

Omgeving De volledige backoffice applicatie van LeasePlan draait op as/400, geschreven in RPG (verschillende versies).

RCS Landen (1999)

Functie Developer

Beschrijving RCS Landen, een producent van aluminium ramen, deuren, profielen.

Deze applicatie was niet voorzien op rekenen met decimalen, dus met de komst van de euro moesten er op niveau van de database en de programma's aanpassingen gebeuren. Inclusief de conversie programmatuur (van frank naar euro), hebben ik deze opdracht tot een goed einde gebracht.

Omgeving AS/400 en RPG

Agora-Floris (1998-1999)

Functie Developer

Beschrijving Agora-Floris is een groothandel in bloemen en planten, met hoofdzetel in Kontich, en met internationale filialen.

Hier heb ik meegeholpen aan de implementatie van een ERP pakket, ODISY genaamd.

Omgeving AS/400 en RPG

Lambrechts Sanitair (1998)

Functie Developer

Beschrijving Lambrechts Sanitair is het groothandel in sanitair materiaal, hoofdzetel in Genk.

Hun applicatie moest aangepast worden aan het jaar2000: Uitbreiden van datumformaat in de database, en aanpassen van alle datumroutines en alle programma's. Dit heb ik zelfstandig uitgevoerd (supervisie van een analist). Deze applicatie heeft zonder problemen de overgang gemaakt naar het jaar 2000.

Omgeving AS/400 en RPG