

Ik heb Gert-Jan van Krevelen leren kennen als een zeer bekwaam programmeur voor toepassingen binnen de Exact Synergy omgeving. Zowel met .asp .aspx .net als SQL is zijn kennis erg groot. Ik ken hem al sinds 2006. Hij denk goed mee en maakt zaken vaak beter als in eerste instantie de opzet was.

Wij gebruiken zijn oplossingen al jaren binnen onze Exact omgevingen tot volle tevredenheid.

Op de website van ITwize is het lijstje producten nu nog wat karig maar laat je daardoor niet misleiden want deze zouden daar eigenlijk ook bij moeten staan.

Voorbeelden van door Gert-Jan ontwikkelde tools die wij nu gebruiken:

- XML interface van/naar Webmethods webservice
- Subsystemen
- Postcode tabel
- Document Generator
- Help documentatie

Deze tools zijn weliswaar door Gert-Jan in zijn Cane tijdperk ontworpen voordat hij onlangs voor zichzelf begon. Maar ze geven wel aan wat een uitstekende programmeur hij is.

Ik hoop dan ook dat hij nu hij voor zichzelf begonnen is de kans krijgt dit door te zetten. Aan zijn kwaliteiten als programmeur zal het niet liggen. Flexibel/meedenkend/technisch/vaardig.

Frans Habekotté
Sr. Technisch applicatiebeheerder

+31613554978
+31 306087855
f.habekotte@innovam.nl



Hieronder nog wat voorbeelden van toepassingen die we bij ons bedrijf in gebruik hebben

De XML interface gebruiken we voor het synchroon houden van al onze personen(150.000) en bedrijven(50.000) met de andere systemen. De interface komt direct in actie bij het opslaan van de relatie. De relatie in alle andere systemen wordt per direct in alle andere systemen geupdate.

Per week worden er ongeveer 20.000 XML berichten uitgewisseld. De interface is dusdanig betrouwbaar dat we deze zelfs gebruiken voor complete conversies naar nieuwe applicaties. We zorgen dat de interface aangesloten is aan de nieuwe applicatie en raken dan met een query alle actieve bedrijven en personen aan in Synergy zodat ze door de interface automatisch aangeboden worden, waardoor de nieuwe applicatie gevuld wordt.

Voor de interface hebben we in Synergy keurige schermen met allerlei filters en mogelijkheden om door te klikken op details. Zowel voor ingaande als uitgaande berichten voor personen/bedrijven/projecten. Op de diverse kolommen is te sorteren waardoor de interface prima te monitoren is.

Status: Cane Innovam Interface ✖ Service Cane Innovam Synergy Interface was not found on computer '...'

Status: Nieuw (0) In bewerking (0) Verwerkt (60) Fout (0)

ID:

Aangemaakt: -

Datum fout: -

Soort: Relatie Persoon IBKI-Customer Event

Actie: Toevoegen Bijwerken Verwijderen

Conversation ID:

Datum verwerkt: -

Sleutelstring:

Paginagrootte:

Sleutelstring	Soort	Status	Actie	Aangemaakt	Datum in behandeling	Datum verwerkt	Datum opnieuw ingediend	Datum fout	MessageID	Conversation ID
6415511541	Event	Verwerkt	Bijwerken	03-08-2016 09:27:49	03-08-2016 09:27:58	03-08-2016 09:27:59			D0DFCF6E-8A66-40AD-BC5C-C4861BF2B979	D0DFCF6E-8A66-40AD-BC5C-C4861BF2B979
6432511543	Event	Verwerkt	Bijwerken	03-08-2016 09:27:33	03-08-2016 09:27:38	03-08-2016 09:27:40			BC7460CD-2798-452F-99F4-DCA860176DD4	BC7460CD-2798-452F-99F4-DCA860176DD4
6415511541	Event	Verwerkt	Bijwerken	03-08-2016 09:26:59	03-08-2016 09:27:08	03-08-2016 09:27:09			67F71F78-DE56-4881-A92A-69FA0465774D	67F71F78-DE56-4881-A92A-69FA0465774D
10077517796	Event	Verwerkt	Bijwerken	03-08-2016 09:14:58	03-08-2016 09:15:07	03-08-2016 09:15:09			624A9A27-EA28-491D-9F8D-BEE3C5E4BC0B	624A9A27-EA28-491D-9F8D-BEE3C5E4BC0B
10077517796	Event	Verwerkt	Bijwerken	03-08-2016 09:14:45	03-08-2016 09:14:47	03-08-2016 09:14:49			98D0CED4-BAFD-4D96-95F3-8E8D89C568C3	98D0CED4-BAFD-4D96-95F3-8E8D89C568C3

Doorklikken naar de XML is voorzien evenals naar projecten en relaties

```
http://synergy.innovam.nl/synergy/docs/CSCaneInnoInXML.aspx?d=i&ID=D0DFCF6E-8A66-40AD-BC5C-C4861BF2B979 - Internet Explorer
http://synergy.innovam.nl/synergy/docs/CSCaneInnoInXML.aspx?d=i&ID=D0DFCF6E-8A66-40AD-BC5C-C4861BF2B979
Delen - Vinden - Doen | Exact Synergy Enterprise - Fr... | synergy.innovam.nl | Exact Synergy Enterprise - Be...
Bestand | Bewerken | Beeld | Favorieten | Extra | Help
Linkjes | Google | ESEPRD | ESEACC | SynergyOLD | WMdoudACC | TNcloudPRD | TNcloudACC | PLanningPRD | Plann...

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <message>
- <header>
  <sender>IBKI</sender>
  <receiver>Synergy Enterprise</receiver>
  <messageType>D</messageType>
  <messageId>d0dfcf6e-8a66-40ad-bc5c-c4861bf2b979</messageId>
  <action>U</action>
  <date>2016-08-03</date>
  <conversationId>d0dfcf6e-8a66-40ad-bc5c-c4861bf2b979</conversationId>
  <event>ChangedEvent</event>
  <user>AZO</user>
</header>
- <body>
- <events>
- <event>
  <id>511541</id>
  <startdate>2016-09-09</startdate>
  <enddate>2016-09-09</enddate>
  <name>NG</name>
  <description>Categorie B fase 1b & herintreders</description>
  <location>Innovam Nieuwegein</location>
  <status>A</status>
  <costcenter>9342</costcenter>
  <costunit>9</costunit>
  <warehouse>1</warehouse>
- <type>
  <id>6415</id>
  <name>Herintrederstraject B fase 1b</name>
  <description>Rij-instructeur motorrijtuigen Herintrederstraject B fase 1b</description>
  <assortmentcode>TRN_EX</assortmentcode>
  <assortmentdescription>TRN_Innovam Branchekwalificatie-instituut</assortmentdescription>
  <costcenter>9342</costcenter>
</type>
</event>
</events>
</body>
</message>
```

Postcode check gebruikt niet alleen de eerste 4 cijfers zoals Exact standaard maar de volledige postcode tabel met uitgebreide filtering.

Exact Synergy Enterprise

Postcode check

[Zoeken](#) [Gebruiken: Adres](#) [Annuleren](#)

Zoeken

Postcode

Nummer / Toevoeging

Adres

Woonplaats

Gebruiken: Adres

Postcode

Nummer / Toevoeging

Adres

Woonplaats

Land [Nederland](#)

Provincie [Gelderland](#)

Adres	Nummer: Vanaf	Nummer: T/m	Postcode	Woonplaats
Colenbranderstraat	1	57	6921 NB	DUIVEN
Colenbranderstraat	2	60	6921 NG	DUIVEN
Colenbranderstraat	59	93	6921 NC	DUIVEN
Colenbranderstraat	62	86	6921 NH	DUIVEN
Colenbranderstraat	95	125	6921 ND	DUIVEN
Colenbranderstraat	127	199	6921 NE	DUIVEN

We maken veel gebruik van Subsystemen
 Daarmee heb je veel mogelijkheden om informatie te tonen binnen Synergy.
 Als je SQL beheerst kun je zelfs informatie tonen uit heel andere systemen.
 Maar ook zonder speciale kennis kun je gemakkelijk informatie tonen uit (vrije) velden/artikelen en er rechten aan toekennen.

Je ziet de resultaten terug als tabjes op de klantkaart (of projectkaart etc)
 Allemaal heel gemakkelijk en flexibel in te richten.
 De zichtbaarheid van de tabjes kan weer afhangen van rechten en rollen.

Klant (Persoon): 149273, Ronnie Hermens

[Bewerken](#) [Acties](#) [Mail merge](#) [Sluiten](#)

[Bedrijven](#) [Marketing](#) [IBANnrs](#) [Leermeester](#) [Functierol](#) [Classinfo](#) [Gegevensbeheerinfo](#) [Adviseur](#) [FRHactions](#)

Wij maken hier veel gebruik van omdat Synergy vaak niet dat toont wat je wilt hebben.
 Bij iedereen zijn de wensen daarvoor net weer anders als de standaard schermen.

Voorbeelden van gebruik met subsystemen bij ons in gebruik.

Subsysteem: Bedrijven (Klant (Persoon): 149273, Ronnie Hermens)



[Sluiten](#)

Nieuwe opvoer

Aanmaken				Aanmaken			
ProspectBedrijf				ProspectPersoon			

Bedrijven

InDienst	Bedrijf	KvK	Bedrijfsnaam	Telefoonnummer	Hoofd	BedrijfContact	Startdatum	Einddatum	DMU	DISC	Functie	FunctieOms	LeermeesterInClass	Inactief	Actief	B_Actief	CP_Actief
✓	530027	KvK	Abemec Geldermalsen	0345575266		ContactPersoon	01-08-2016					--		149273_InactiefMaken	149273_ActiefMaken	✓	✓
✗	582043	KvK	Schouten Nijmegen B.V.	0880239444		ContactPersoon	01-03-2015	21-02-2016			Leermeester	Leermeester		149273_InactiefMaken	149273_ActiefMaken	✓	✗
✗	533751	KvK	EBAG Trucks Arnhem B.V. Vestiging Duiven	0263200500		ContactPersoon		18-02-2016				Leermeester		149273_InactiefMaken	149273_ActiefMaken	✗	✗

Subsysteem: Werknemers (Klant: 530027, Abemec Geldermalsen)

[Sluiten](#)

Nieuwe opvoer

Aanmaken				Aanmaken			
ProspectPersoon				ProspectBedrijf			

Werknemers

InDienst	Persoon	Roepnaam	Achternaam	Geboortedatum	E_mailadres	Mobiel_nummer	Hoofd	LM	DMU	DISC	BedrijfContact	Contactmail_Bedrijf	ContactMobiel	Datum_indienst	Datu
✓	149273	Ronnie	Hermens	09-04-1968	ronnyhermens@msn.com	06-51495982		✓			Contact	ronnyhermens@msn.com	06-51495982	01-08-2016	
✓			--								Contact				

Alleen Gegevensbeheer

AllContactsinactive

[AlleContactenVan_530027_InactiefEnInperken](#)

Subsysteem: Marketing

Bewaren

Bewaren en sluiten

Sluiten

Mailplus

Omschrijving	Omschrijving
<input type="checkbox"/> Interesse_Airco	<input checked="" type="checkbox"/> Profiel_Algemeen
<input type="checkbox"/> Interesse_Duurzaamheid	<input checked="" type="checkbox"/> Profiel_APK
<input type="checkbox"/> Interesse_Elektronica	<input checked="" type="checkbox"/> Profiel_Leermeester
<input type="checkbox"/> Interesse_KCT	<input type="checkbox"/> Profiel_Management
<input type="checkbox"/> Interesse_SCM	<input type="checkbox"/> Profiel_onderwijs
<input type="checkbox"/> Interesse_Veiligheid	<input type="checkbox"/> Profiel_Sales

Mailing

Omschrijving	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/> MK_APKkeurmeesterServiceMailing	<input type="checkbox"/> MK_MailingOnbekend
<input type="checkbox"/> MK_BijblijvenMailing	<input type="checkbox"/> MK_MailingPost
<input type="checkbox"/> MK_BusinessclubMailing	<input type="checkbox"/> MK_MeelezersInternMailing
<input type="checkbox"/> MK_BKS nieuwsbrief	<input type="checkbox"/> MK_Nieuwsbrief Education

Banknummers uit Globe Database tonen in Synergy

Subsysteem: IBANrs (Klant (Persoon): 123456, Nicolaas Veerman)



[Sluiten](#)

Bankrekeningen Globe

Bankrekening	BIC_Code	Default	Banktype	Gewijzigd_op	Wijziger	Aangemaakt_op	Aanmaker	Geblokkeerd	Registered
NL13TEST0123456789		ja	IBA	2015-12-11 19:03:50	Exact Administrator	2013-07-26 19:55:39	Exact Administrator	-	-
0000007		-	IBA	2015-11-13 09:08:37	Judy van Leeuwen	2015-09-23 12:05:52	Trudy van Mourik	ja	-

Subsysteem: Leermeester (Klant (Persoon): 123456, Nicolaas Veerman)

[Bewaren](#) [Bewaren en sluiten](#) [Sluiten](#)

LeermeesterIBKIkwalificatie

Omschrijving	Omschrijving	Omschrijving	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	Leermeester IBKI (kwalificatie LM1876 behaald)		

Leermeester

Omschrijving	Omschrijving	Omschrijving	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	Vrijgesteld (volgens bepaalde regels)	<input type="checkbox"/>	Wil geen leermeester meer zijn (op aangeven persoon zelf)
		<input type="checkbox"/>	Tijdelijk leermeester bevoegd in overleg met Adviseur

Zijn leermeester in Class is

LeermeesterinClass

Subsysteem: Functierol (Klant (Persoon): 123456, Nicolaas Veerman)

[Bewaren](#) [Bewaren en sluiten](#) [Sluiten](#)

Innovam

Omschrijving	Omschrijving	Omschrijving			
<input type="checkbox"/>	MK_BeVAM bestuur	<input type="checkbox"/>	MK_CP-Leermiddelen en materialen	<input type="checkbox"/>	MK_Kern
<input type="checkbox"/>	MK_CP-BPV	<input type="checkbox"/>	MK_CP-Onderwijsleerbedrijf	<input type="checkbox"/>	MK_Klant
<input type="checkbox"/>	MK_CP-Examinering	<input type="checkbox"/>	MK_CP-Onderzoek	<input type="checkbox"/>	MK_Lid v
<input type="checkbox"/>	MK_CP-Kwalificatiedossiers	<input type="checkbox"/>	EXA Lid van Examen Commissie	<input type="checkbox"/>	AKA Coör

IBKI

Omschrijving	Omschrijving	Omschrijving			
<input type="checkbox"/>	Toetscenter	<input type="checkbox"/>	WRM Opleiders	<input type="checkbox"/>	WRM CEC
<input type="checkbox"/>	BKS Opleider	<input type="checkbox"/>	WRM RIS Raad van Advies	<input type="checkbox"/>	OPM Klar
<input type="checkbox"/>	BKS Toezichthouder	<input type="checkbox"/>	WRM Herziening Adviesgroep	<input type="checkbox"/>	Bestuur E
<input type="checkbox"/>	BKS Inhoudsdeskundigen	<input type="checkbox"/>	WRM EOC	<input type="checkbox"/>	Stem Bes

Informatie tonen via SQL linked server uit een andere applicatie

Subsysteem: ClassInfo (Klant (Persoon): 123456, Nicolaas Veerman)



[Sluiten](#)

Belangstellende Registratie in Class op dit moment

MDW	Leerling	LeerlingNaam	Leermeester	LeermeesterNaam	LeermeesterMail	EvType	EvnaamLang	Adviseur	IndienDatum	Nu	DatumVan	DatumTot	Status
KST	123456	Nicolaas Veerman				4892	AT Airco Basis PA (AT244)	BBO	26-11-2013	0	26-11-2013	26-11-2014	Geannuleerd
KST	123456	Nicolaas Veerman				4939	AT EPD Basis PA (AT142)	BBO	26-11-2013	0	26-11-2013	26-11-2015	Geannuleerd
KST	123456	Nicolaas Veerman				4940	AT Benzinemotormangement (AT242)	BBO	26-11-2013	0	26-11-2013	26-11-2015	Geannuleerd
KST	123456	Nicolaas Veerman				5110	AT Wieluitlijnen en banden PA (AT140)	BBO	26-11-2013	0	26-11-2013	26-11-2014	Geannuleerd
KST	123456	Nicolaas Veerman				5114	AT Laad- en startsystemen PA (AT240)	BBO	26-11-2013	0	26-11-2013	26-11-2014	Geannuleerd

Dit zijn slechts enkele voorbeelden van de flexibiliteit.