



Adres: Bolivar 3, 2134BA Hoofddorp, Telefoon: +31 (0)615 0651 86  
Email: [info@didago.nl](mailto:info@didago.nl), Website: <http://www.didago.nl>, KvK: 34284392

### Persoonsgegevens

Naam	Jean-Paul Smit
Geboortedatum	5 januari 1973
Adres	Bolivar 3
Woonplaats	Hoofddorp
Mobiel	+31 (0)615 0651 86
Email	<a href="mailto:info@didago.nl">info@didago.nl</a>
Nationaliteit	Nederlandse
Ervaring in IT	Vanaf 1996
Rijbewijs	B



### Opleidingen

1993 - 1996	HBO Computer Techniek Hogeschool Enschede (Diploma 1996)
1989 - 1993	MBO Technische Computerkunde College MBO West-Friesland Hoorn (Diploma 1993)
1985 - 1989	MAVO Don Bosco Heerhugowaard (Diploma 1989)

### Certificeringen

- ✓ MCTS voor BizTalk Server 2006
- ✓ MCTS voor BizTalk Server 2010
- ✓ 70-583 PRO: Designing and Developing Windows Azure Applications
- ✓ 70-315 Developing ASP.NET web applications in C#
- ✓ MCP (ID: 1512937)
- ✓ MCSD
- ✓ SOA Certified Architect (AITCP ID: 098259)



Biztalk® Server 2006, Custom Applications  
Microsoft Biztalk Server 2010



## Cursussen en Trainingen

Object Oriented Analysis and Design (Rational)	2000
Principles of iterative development (Rational)	2000
Leidinggeven voor Technici (Streng)	2001
Workshop Rational Unified Process (RUP)	2002
Workshop C# voor gevorderden (Macaw)	2003
Sharepoint 2003 (U2U)	2004
BizTalk Server 2006 (Microsoft TAP)	2005
Building secure applications in .NET (Oosterkamp)	2006
Masterclass WCF (InfoSupport)	2007
Training WPF en WF (Class-a)	2007
SOA Architect Certification Workshop (SOASchool.com)	2012

Doorlopende training dmv een PluralSight abonnement.

## Karakteromschrijving

Jean-Paul is een pragmatische, serieuze en georganiseerde developer, die kwaliteit hoog in het vaandel heeft staan. Hij heeft een groot verantwoordelijkheidsgevoel, leert snel en kan zich gemakkelijk aanpassen aan veranderingen.

Door zijn lange werkervaring komt hij als lead software developer/architect het best tot zijn recht in de rol van technisch projectleider, maar hij kan tevens goed functioneren als teamplayer.

## Taalvaardigheid

Nederlands  
Engels  
Duits

Moedertaal  
Uitstekend  
Redelijk

## Publicaties

BizTalk Blog	<a href="http://jpsmit.bloggingabout.net">http://jpsmit.bloggingabout.net</a>
BizTalk User Group	Presentatie over BizTalk Software Factory
Microsoft .NET Magazine	2011 - Artikel: Consistente BizTalk solutions bouwen met de BizTalk Software Factory 2012 - Artikel: BizTalk in de Cloud

Technical reviewer voor Packt Publishing

Reviewer voor Arcitura (Prentice hall service technology series)

## Community

BizTalk Software Factory <https://github.com/jeanpaulsmit>

Dit is een Codeplex community project wat de BizTalk developer ondersteuning en productiviteitsverbetering biedt dmv het genereren van standard project structuren en het leveren van guidance gedurende development. Door gebruik te maken van de BSF worden projecten gestandaardiseerd waardoor best practices automatisch worden toegepast en developers een sneller kunnen ontwikkelen mede door korte inwerktijden.

Dit project is in 2008 gestart en wordt met elke versie van BizTalk aangepast.

## Kennis en expertisegebieden

Onderstaande kennisgebieden zijn voorzien van een niveau indicatie. Hier worden de volgende niveaus gehanteerd:

- 0 Theoretische en soms praktische kennis. Theoretische kennis vooral verkregen door het lezen van artikelen, blogs en whitepapers. Praktische kennis bijvoorbeeld door het doen van (virtual) labs of zelfstudie.
- 1 Basiskennis, opgedaan door uitvoerige zelfstudie, een training of kleine projecten (of indien het een gebruikerspakket betreft, ervaring als gebruiker). Voldoende ervaring om eenvoudige projecten uit te voeren en de kennis snel uit te breiden.
- 2 Goed kennisniveau, verkregen door projectervaring (of indien het een gebruikerspakket betreft, door grondig gebruik van het product). Dit niveau is toereikend om architectuur en implementatie van complexere projecten uit te voeren en best practices toe te passen.
- 3 Uitstekende kennis verkregen door specialisatie. Ruime opgebouwde projectervaring en daardoor in staat om de architectuur van zeer complexe projecten op te zetten en de implementatie uit te voeren.

<b>Programmeer, Script, Modelleertalen en Frameworks</b>	<b>Niveau</b>
.NET Framework, C#, .NET Core	2
ASP.NET, MVC, jQuery, JavaScript	2
XML, XSD, XSLT	3
UML (Unified Modeling Language)	1

  

<b>Tools</b>	<b>Niveau</b>
Visual Studio 2010 / 2012 / 2013 / 2015 / 2017	2
VSTS Build en Release / Azure DevOps	2
VSTS / TFS / Github	2
XUnit, NUnit, ILSpy, SourceTree, BizUnit, LoadGen, BizTalk Best Practice Analyser, BizTalk360, BizTalk Documenter, BizTalk Orchestration Profiler, BizTalk CAT instrumentation, BizTalk Deployment Framework, ESB Toolkit	3
Covast EDI Adapter	1
Rapid Addition FIX Adapter	3
Microsoft Office / Visio	2
Enterprise Architect 8 / 9	1

  

<b>Web services en Workflow</b>	<b>Niveau</b>
WCF (Windows Communication Foundation)	3
Web Api 2 (REST service framework)	3
SoapUI / Postman (Web/REST services testen)	2
Nevatech Sentinel SOA Governance & API Management	2

  

<b>Cloud Computing</b>	<b>Niveau</b>
Azure Storage (table, blob, queue)	2
Azure SQL Database / Cosmos Db / RavenDb	2
Azure Service Bus (queue, topics, subscriptions, relay)	2
Azure App service (web, logic, functions en API apps)	2
Azure IoT Suite / Event hubs / Stream Analytics	1
Azure API Management	3
Apigee API Management	3

<b>Server Producten</b>	<b>Niveau</b>
IIS 6 / 7.x (Internet Information Server)	2
SQL Server 2008 / 2012 / 2014 / 2016	2
SQL Server Integration Services	2
Oracle 10	1
SharePoint	1 – 2
BizTalk Server 2004 / 2006 R2 / 2009 / 2010 / 2013 (R2) / 2016	3
IBM WebSphere MQ 6	2
Windows Server AppFabric	2

<b>Operating Systems</b>	<b>Niveau</b>
Windows 7, 8, 10	2
Windows Server 2003 / 2008 / 2012 (R2), 10	2

<b>Methodieken</b>	<b>Niveau</b>
RUP (Rational Unified Process)	2
SCRUM Agile	2
MSF (Microsoft Solution Framework)	1

#### **BizTalk Server Specifieke Kennis:**

- Opzetten solution architectuur op basis van best practices
- Capaciteitsplanning en health checks
- Ontwerp, implementatie en testen van schemas, mappings, orchestrations, pipelines, pipeline components, (custom) adapters op basis van best practices met behulp van C#
- Gebruik van XML, flat files, EDI, HL7, SWIFT
- Gebruik van WCF en LOB adapters
- Inzetten van BizTalk als ESB al dan niet als onderdeel van een SOA
- Business Rules Engine (BRE)
- Business Activity Monitoring (BAM)
- Installatie, configuratie, deployment van applicaties

#### **Soft skills:**

- Doelgericht
- Flexibel
- Probleem oplossend
- Pragmatisch
- Georganiseerd
- Communicatief

#### **Overige interessegebieden:**

- Software architectuur
- Service Oriented Architecture (SOA), Event Driven Architecture (EDA)
- Applicatie Integratie (Enterprise Service Bus (ESB))
- Cloud Computing
- Design patterns
- Ontwikkelstraten (CI/CD)
- Test driven development (TDD)
- Software factories
- Internet of Things

## Recente Projecten

- okt 2018 - heden **NUON Vattenfall – WebApi / WCF / Servicebus Relay / Api Management / Azure DevOps** (Implementatie consultant)  
NUON Vattenfall is een grote energieleverancier. In het kader van een software herstructurering worden grote hoeveelheden services omgebouwd en aangemaakt. Het is een hybride omgeving waar consumers via Azure, on-prem services aanroepen en vice versa.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- Uitwerken architectuur voor de herstructurering
  - Bouwen van WebApi services in Azure en WCF services on-prem
  - Automatiseren van build en release mbv Azure DevOps
- mei 2018 – sept 2018 **PGGM – Azure API Management** (Implementatie consultant)  
PGGM is een pensioenuitvoerder, die in het kader van wetgeving en veranderende markten een API management platform op wil zetten om interne en externe gebruikers te faciliteren.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- Uitwerken architectuur voor de inzet van Azure API Management
  - Opzetten geautomatiseerde uitrol mbv TFS en ARM templates van de Azure API management resource, voorzien van global policies, producten en certificaten voor custom domains.
  - Opzetten geautomatiseerde uitrol mbv TFS en ARM templates van de API naar Azure API Management, voorzien van versioning, policies en het linken aan een product.
  - Ondersteunen API development teams bij de inzet van API Management, doel is om de impact op deze teams zo beperkt mogelijk te houden. Hiervoor is een referentie implementatie gemaakt.
  - Consultancy mbt opzet developer portal.
- okt 2014 – apr 2018 **Marlink –Apigee API Management / WebApi / BizTalk Server 2013 / Azure App service, Logic apps, Functions, Servicebus, CosmosDb** (Lead developer)  
Marlink biedt wereldwijd communicatie en IoT diensten aan via de satelliet. In deze periode zijn meerdere projecten gerealiseerd, die zijn gericht op het ontwerpen en realiseren van customer facing API's die de abstractie vormt voor de koppeling met de technische infrastructuur. Een project ging specifiek over de abstractie van de fysieke communicatie met devices. Deze API wordt tevens gebruikt als endpoint voor de customer portal, waar klanten oa kunnen zien waar hun devices zich bevinden. Een ander project gaat over een Marlink brede API voor order intake.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- Als lead developer verantwoordelijk voor afstemmen met de product owner, het ontwerp en implementatie van de interface en integratie met de backend systemen. De oplossing bestaat uit Apigee API Management, Web Api REST services, LogicApps, Functions, BizTalk voor workflow en NoSQL storage voor metadata. App Insights wordt ingezet voor monitoring en end-to-end tracing.
  - Opzetten en inrichten van Api management platform Apigee. Hosten van interne en externe Api's (externe authenticatie in Apigee), opstellen best practices voor oa security/validation/caching (dmv policies), monitoring en documentatie.
  - Opzetten van build/release (CI/CD) dmv VSTS en Github

- Secundaire taak: oplossen van urgente problemen, opstellen en beheren van standaarden en richtlijnen
  - Continu zoeken naar optimalisatie van interne processen
- juni 2014 – okt 2014 **Wigo4it – BizTalk Server 2010 / ESB / SOA** (Lead developer)  
 Als IT organisatie voor de 4 grote gemeentes is Wigo4it verantwoordelijk voor onder andere het automatiseren van de uitkeringsaanvragen. Ter ondersteuning is een op BizTalk gebaseerde ESB ingericht die het mogelijk maakt dynamisch processen te definiëren en aan te passen. Wigo4it omarmt het SOA paradigma en werkt strict volgens scrum.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- Als lead developer van een scrum team bouwen aan uitbreidingen en nieuwe functionaliteit rondom de ESB.
  - Maken van team architectuurkeuzes en afstemmen met de architect
  - Als SOA architect helpen met het optimaliseren van het SOA initiatief
- nov 2012 – heden **Asics Europe – BizTalk Server 2009 / 2010** (Architect / developer)  
 Aanvankelijk assistentie bij het acuut oplossen van bugs en issues in de huidige applicaties. Review van de BizTalk 2009 omgeving en daarbij advies geven voor het stabielere en betrouwbaarder maken van de omgeving. Daarnaast het monitoren van de productie omgeving en het oplossen van issues o.a. met EDI berichten.  
 Resultaat: een up-to-date, uitbreidbare en onderhoudbare service bus.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- Conversie van de BizTalk 2009 oplossing naar BizTalk 2010, inclusief toepassen van best practices, optimalisaties en uitbreidingen.
  - Beheren van productie omgeving, monitoren, oplossen van storingen o.a. in EDI berichten, communicatie met ketenpartners.
- jan 2014 – april 2014 Referentie: Dhr Nijman (Asics) - 0652631504  
**AutoBinck – BizTalk Server 2010** (Lead developer)  
 Verantwoordelijk voor de architectuur en realisatie van de migratie van een Oracle gebaseerd ERP systeem voor auto importeurs naar Microsoft Dynamics Navision 2013 R2 vanaf een BizTalk perspectief. Tevens coaching en opleiding van junior developers in BizTalk en SSIS. Helaas is dit project vroegtijdig geannuleerd.  
 Referentie: Dhr Visscher (General manager) – 070 3337309
- nov 2013 – jan 2014 **KASBank Amsterdam – BizTalk Server 2010** (Developer)  
 Ontwerp en bouw van een applicatie voor de koppeling tussen een pensioenapplicatie en de beurs. De communicatie tussen de systemen maakt gebruik van het FIX protocol.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- Analyse van de interfaces en communicatie dmv het FIX protocol
  - Ontwerp, bouw en test van de koppeling
  - Uitvoeren van aanpassingen in bestaande generieke componenten
- jun 2012 – dec 2012 Referentie: Dhr Gras (KASBank) - 0637324395  
**VU medisch centrum – BizTalk Server 2010 / WCF / SQL Server 2008 R2 Integration Services** (Architect/developer)  
 Verantwoordelijk voor het “met externe blik bekijken van de processen”.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- Review en advisering rondom architectuur, standaardisatie, best practices, document en project templates.
  - Ontwerp en bouw van SSIS management framework en package templates.
  - Ontwerp en bouw van een HL7 DFT koppeling tussen het radiologie

- nov 2011 – apr 2012
- stelsel en het facturatie stelsel m.b.v. BizTalk en SSIS.  
 - Training van medewerkers d.m.v. presentaties en workshops. Tevens verlenen van assistentie bij de bouw van koppelingen.
- Raad v/d Rechtspraak – BizTalk Server 2010 / WCF / AppFabric/ SOA** (Solution Architect)  
 Verantwoordelijk voor het uiteenzetten van de visie en het promoten, uitbouwen en bewaken van het centrale integratieplatform voor de Raad voor de Rechtspraak.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- Als BU vertegenwoordiger zorgen dat het platform optimaal gebruikt wordt. Bewaker van de kaders, standaarden en richtlijnen rondom het integratie platform. Als lid van het solution architect board betrokken bij beoordeling van PSA documenten en afstemming van architectuur.
  - Schrijven en beoordelen van technisch ontwerpen van nieuwe en bestaande BizTalk applicaties.
  - Analyseren van applicaties t.b.v. aanpassingen
  - Adviseren en ondernemen van benodigde stappen om tot een service georiënteerde omgeving te komen
- mar 2013 – mei 2013  
 +  
 nov 2011 – mei 2012
- KPN – BizTalk 2006 R2 / WCF** (Software architect/developer)  
 Aanpassingen en uitbreidingen van het tussen mrt-dec 2009 gerealiseerde geautomatiseerde leverstraat project voor het uitgeven van IP reeksen tbv de zakelijke internet plus bellen markt.  
Taken en verantwoordelijkheden:
- bepalen van architectuur en realiseren van bouw van de aanpassingen in processen in BizTalk Server en de benodigde WCF services
  - uitbreiden van koppelingen met IPv6 diensten
  - uitbreiden van koppelingen met foutafhandeling
  - duur: 2x 3 maanden, 16 uur per week
- Referentie: Dhr van Ewijk (FourICT) - 0623910106
- okt 2009 – okt 2011
- AkzoNobel Automotive & Aerospace Coatings – WCF / BizTalk Server 2006 R2 / SQL Server 2005 Integration Services** (Software architect/developer/analist)  
 In een periode van 2 jaar een aantal diverse projecten gedaan. In alle project in de rol van consultant, architect en developer. Veel interactie met de business voor overleg, afstemming en er zeker van zijn dat de klant krijgt wat deze verwacht.
- 1) ETL proof of concept om vanuit een database met ongestructureerde data een lijst met KPI's te extraheren en deze in een andere applicatie in te voeren (3 maanden).
- Taken en verantwoordelijkheden:
- zelfstandig analyse van ongestructureerde data
  - volledig ontwerpen van de oplossing met toepassing van WCF, BizTalk Server, SSIS en SSIS
  - volledige realisatie van de oplossing
- 2) Proof of concept om de huidige color tools en color database te vervangen. Color formula's zijn de kroon juwelen van AkzoNobel Automotive & Aerospace Coatings. (9 maanden)
- Taken en verantwoordelijkheden:
- met analisten de requirements verkrijgen en verhelderen
  - verantwoordelijk voor de technische architectuur, inclusief templates, guidelines en best practices. Inzetten van Service Oriented Architecture (SOA), m.b.v. BizTalk Server, AppFabric, WCF, Service repository en SSIS

- als lead in een team van 3 developers de proof of concept realiseren.
- 3) Migratie van SSIS 2005 en BizTalk Server 2006 R2 applicaties naar SSIS 2008 en BizTalk Server 2010 (4 maanden)

Taken en verantwoordelijkheden:

- verantwoordelijk voor de analyse van de impact van migratie op de applicaties en betrokken externe systemen
- geven van advies rondom planning
- in een team van 2 developers uitvoeren de migratie (eventueel aanpassen en testen van de applicaties)

4) Diverse kortere projecten mbv WCF, SSIS en BizTalk Server. Verantwoordelijk voor advies, best practices en templates, ontwerp en realisatie.

mrt 2009 – dec 2009

**KPN – BizTalk 2006 R2 / WCF / ASP.NET MVC** (Software architect/developer)

Dit project is onderdeel van een geautomatiseerde leverstraat voor het uitgeven van IP reeksen tbv de zakelijke internet plus bellen markt. Het bestaat uit meerdere BizTalk processen en user interfaces tbv het uitgifte proces. Voor alle interfaces met andere systemen zijn WCF services gebouwd.

Taken en verantwoordelijkheden:

- overleg met de business tbv analyse en ontwerp van de processen in BizTalk Server en de benodigde WCF services
- realisatie van de WCF services en BizTalk applicatie
- Na aanpassingen in het team is ook het user interface deel op basis van het ASP.NET MVC framework mijn verantwoordelijkheid geworden
- resultaat: applicatie draait in productie

jan 2009 – sept 2009

**Van der Sluijs Groep – BizTalk 2009 / ESB 2.0** (Software architect)

Het project werd gestart als een Proof of Concept om BizTalk in te zetten voor communicatie tussen Commodity XL, een custom .NET applicatie en Dynamics NAV. Later omgezet in productie project.

Taken en verantwoordelijkheden:

- ten tijde van de proof of concept, het geven van BizTalk Server 2006 R2 training aan opdrachtgever. Aan bod kwamen features, development basics en best practices
- analyse van project requirements dmv overleg met de business
- verantwoordelijk voor de technische architectuur, onder andere de logging en exception handling strategie mbv de ESB Toolkit.
- bouw van de oplossing mbv een custom adapter om te communiceren met CXL

- resultaat: applicatie draait in productie

juli 2008 – dec 2008

**SNS Reaal (via Microsoft Services) – WCF / MQ** (Software developer)

Omvangrijk project om alle communicatie met de buitenwereld naar WCF services om te zetten.

Taken en verantwoordelijkheden:

- verantwoordelijk voor het ontwerp, implementatie en geautomatiseerd testen van custom channels, custom behaviors en services.
- ontwikkelen van een specifieke SNS Reaal software factory voor het snel en effectief genereren van consistente project structuren.

jan 2008 – juli 2008

**Logica, project UWV WIA – BizTalk 2006 / ESB / Software Factories** (Architect/Software developer)

Als onderdeel van het generieke team bedenken en realiseren van generieke oplossingen tbv het project en om de development teams het



leven eenvoudiger te maken. Hier heb ik software factories voor BizTalk geïntroduceerd en opgezet. Daarnaast heb ik me bezig gehouden met het implementeren van de exception handling deel van de ESB 1.0 Guidance.

2001 – 2007

**Diverse projecten voor oa Unive, de Gemeente Nieuwegein, Goudse Verzekeringen, Stater, Vegro, VVAA en Hogeschool Utrecht – BizTalk 2004/2006 / WCF / SharePoint (Architect/Software developer)**

### Werkgevers

jan 2008 – heden

#### **Didago IT Consultancy**

Freelance consultant voor technisch advies, opzetten van architecturen en implementatie gericht op Microsoft Technologie.

Motto: "Connecting Systems and People using Microsoft Technology"

juni 1999 – dec 2007

#### **Macaw**

Bouwer van EAI, backoffice, internet, intranet, eCommerce en smartclient applicaties. In de functies van Lead Software Developer en Project leider van kleinschalige projecten.

mei 1998 - juni 1999

#### **Verenigde Bloemenveilingen Aalsmeer (VBA)**

juli 1997 - mei 1998

#### **City Disc Den Haag**

juli 1996 - juli 1997

#### **JB Systems Gouda**

