

Curriculum Vitae

Oktober 2016

Personalia

Naam: Michiel Borkent
Telefoon: op aanvraag
E-mail: michielborkent@gmail.com
Website: <http://michielborkent.nl>
Geboortjaar: 1981
Geboorteplaats: Den Ham
Nationaliteit: Nederlandse
Geslacht: mannelijk
Titel: ir. (equivalent van MSc)
Burgerlijke stand: gehuwd
Rijbewijs: B

Opleidingen

08-1999 tot 11-2005 Technische Informatica, Universiteit Twente.
Ingenieursdiploma en certificaat Minor Wijsbegeerte
Afstudeerrichting 'Taal, kennis en interactie'

09-1993 tot 07-1999 VWO, Greijdanus College Zwolle
Examenvakken: Nederlands, Engels, Wiskunde A, Wiskunde B, Economie I, Economie II, Natuurkunde.

Werkervaring

09-2016 / huidig **Freelance software developer.** Clojure and ClojureScript development.

02-2016 / 06-2016 **Software developer**, Simacan BV.
Startup in traffic data. Gebruikte technologie: Scala, JavaScript, React, Docker, AWS

09-2013-01-2016 **Software-ontwikkelaar**, Finalist ICT Solutions.
In deze functie werk ik aan software voor diverse klanten in de onderwijs- en zorgsector. Gebruikte technologie: Clojure(Script), Java, Ruby on Rails, JavaScript, React, Datomic, Play framework, PostgreSQL.

03-2010 / 08-2013 **Docent Informatica**, Hogeschool Utrecht.
Ik geef les in vrijwel alle onderdelen van de opleiding Informatica binnen het Instituut voor ICT, voornamelijk op het gebied van software engineering. Programmeervakken (Java, Python) spreken mij het meest aan om te geven. Modules over C#.NET en Clean Code en Clojure heb ik zelf ontwikkeld en

meerdere keren les in gegeven.

- 12-2008 / 02-2010 **Software-ontwikkelaar Business Intelligence and Datawarehousing**, Belastingdienst Centrum voor ICT.
In deze functie verzorg ik het ontsluiten van diverse bronnen van de Belastingdienst voor het Centrale Data Warehouse, waar gegevens worden bewaard middels het DataVault principe en beschikbaar worden gesteld in de vorm van DataMarts aan eindgebruikers (de centrale administratie van de Belastingdienst).
Gebruikte technologie: SAS, SQL, Data Integration Studio
- 02-2006 / 07-2008 **Software-ontwikkelaar**, Medialab Solutions Amsterdam.
In deze functie verzorg ik technische implementatietrajecten, onderhoud en uitbreidingen van de Aquabrowser, een zoekmachine voor openbare bibliotheekcollecties.
Gebruikte technologie: C#, ASP.NET, Vbscript, Delphi
- 02-2005 / 11-2005 **Afstudeeropdracht** voor Technische Informatica, Music Mind Machine group, Radboud Universiteit Nijmegen.
Onderwerp: het analyseren van muzikale data en transformeren tot nieuwe muziekstukken.
Gebruikte technologie: Common LISP
- 09-2004 / 01-2005 **Stage** voor Technische Informatica, Music Mind Machine group, Radboud Universiteit Nijmegen
Onderwerp: toepassen van functioneel programmeren in het modelleren van muzikale expressie
Gebruikte technologie: Common LISP

Presentaties

Ik geef regelmatig presentaties, gastcolleges of workshops over software-gerelateerde onderwerpen. Hier een uitgelichte selectie:

- 07-2015 Asynchronous programming with Clojure(Script), Sytac Devjam, Haarlem
11-2014 ClojureScript for the web / ClojureScript interfaces to React, Øredev, Malmö, Zweden
10-2014 Immutable Stack workshop, Devnology Community Day, Leusden

Cursussen

- 06-2014 Functional programming principles in Scala (Coursera, verified certificate)
06-2014 R Programming (Coursera, verified certificate)
06-2014 The Data Scientist Toolbox (Coursera, verified certificate)
06-2014 Getting and Cleaning Data (Coursera, verified certificate)
voorjaar 2013 Cursus relatie onderzoek en afstudeerbegeleiding
12-2011 Developing Web Applications using JQuery and HTML5 door InfoSupport te Utrecht

09-2010	Cursus Didactiek voor HBO-docenten, IVLOS, Universiteit Utrecht
04-2010	PRINCE2 Foundation, 4PSO
07-2009	z/OS Mainframe introductie cursus
06-2009	Leer- Werktraject Business Intelligence and DataWarehousing. Drieweekse cursus over BI/DHW concepten, dimensioneel modelleren, ETL, etc.
01-2009	SAS Fasttrack 2: Macro, SQL en Programmeren 3, SAS in Huizen
12-2008	SAS Fasttrack 1: Programmeren 1 en 2, SAS in Huizen
08-2008	.NET Data Access Fundamentals met o.a. ADO.NET, LINQ en Entity Framework bij Class-A, Woerden
05-2006	C#-cursus gegeven door Class-A, Woerden bij Medialab

Verder lees ik in mijn vrije tijd veel materiaal over programmeren uit boeken of op het internet.

Persoonlijke eigenschappen/werkstijl

Creatief, leergierig, kritisch meedenkend, kan me helemaal vastbijten in een bepaald onderwerp

Andere bezigheden en interesses

- Geïnteresseerd in functioneel programmeren.
- Liefhebber van progressive rock en metal.
- Piano spelen (voornamelijk blues, jazz, rock).
- Sinds 2011 ervaringsdeskundige in gezond plantaardig eten. Oprichter van ‘The Starch Solution Nederland’ op Facebook (1000+ leden die elkaar ondersteunen in gezond plantaardig eten). Kennisdeling via mijn website <http://www.eetvoorjeleven.nu>

Publicaties

02-2006	Windsor, W.L., Desain P., Penel A., and Borkent M. A structurally guided method for decomposition of expression in music performance. In: The journal of the Acoustic Society of America; vol. 119, afl. 2, pag. 1182-1193 (12) / 2006
---------	---