

05-07-2024

CWI kent Dijkstra Fellowship toe aan Snowflake-oprichter Marcin Żukowski



Deel dit bericht



Database-wetenschapper Marcin Żukowski krijgt de Dijkstra Fellowship 2024. Met deze eretitel erkent het CWI zijn pioniersrol in de ontwikkeling van database managementsystemen met grote maatschappelijke impact, en zijn succesvolle ondernemerscarrière, onder andere als mede-oprichter van Snowflake.

Żukowski begon zijn carrière bij het CWI. Hij deed zijn MSc en PhD onderzoek naar database management systeem architecturen in de Database Architectures groep. Van het CWI. Als promovendus onder supervisie van Peter Boncz ontwikkelde hij het innovatieve concept van vectorized execution om de prestaties te verbeteren van database zoekopdrachten. Dit onderzoek ontving de DaMoN 2007 Best Paper Award en ook de CIDR 2024 Test of Time Award, ingesteld door de DeMoN 2007 Innovative Data Systems Research (CIDR).

Na zijn promotie was Żukowski een van de oprichters van CWI spin-off VectorWise (nu Actian), waar hij zijn onderzoek vertaalde naar een analytisch databasesysteem met hoge prestaties en hoge schaalbaarheid. De spin-off maakte een snelle technologische en commerciële groei door: VectorWise werd hét opslagformat voor analytische databases en het is nog steeds een veel gebruikt databasesysteem.

In 2012 verliet Żukowski het bedrijf om Snowflake mede op te richten in Silicon Valley. Snowflake bood als eerste een cloudgebaseerde datawarehousing-dienst die is ontworpen voor de cloud. Opvallende kenmerken zijn dat het een 'elastisch' systeem is dat afhankelijk van de drukte groeit en krimpt, dat berekeningen en opslag van elkaar gescheiden zijn en dat veel beheer- en configuratietaken geautomatiseerd zijn. Snowflake maakt gebruik van gevectoriseerde query-uitvoering en lichtgewicht compressiemethoden in kolomvormige gegevensopslag, twee technieken die mede zijn ontworpen door Żukowski tijdens zijn promotiejaren bij het CWI.

Rolmodel

Na zijn rolmodel bij Snowflake in februari 2024, blijft Marcin Żukowski verbonden met de academische wereld door studenten te begeleiden, papers te publiceren en deel te nemen aan evenementen op het gebied van computerwetenschappen. Hij is ook investeerder en adviseur en ondersteunt de ontwikkeling van technologie en innovatie in zijn thuisland Polen.

De Fellowship wordt uitgereikt op donderdag 21 november. De Dijkstra Fellowship is vernoemd naar voormalig CWI-onderzoeker Edsger W. Dijkstra, een van de meest invloedrijke wetenschappers in de geschiedenis van het CWI.

Tags: Database, Database Management, Cloud, Datawarehousing

Company: CWI, Snowflake, VectorWise

Agile Datawarehouse Design met **Lawrence Corr**

Gerelateerde Berichten

05/07 - Cognizant introduceert Neuro Edge
 04/07 - Nutanix: Hybride multicloud-optie in financiële sector zal verdrievoudigen
 02/07 - SAP: Kloof tussen Business en IT belemmert ERP-transformatie
 28/06 - Teradata en Google Cloud presenteren Trusted AI-aanbod

Datavisualisatie – Dashboards en Data Storytelling met **Lex Pierik**

NIEUWSARCHIEF

ADEPT EVENTS

- 15-10-2024**
Generatieve AI in Business Analyse door Christian Gijssels
15 oktober 2024 Workshop met BPM-specialist Christian Gijssels over AI-Gedreven Business Analyse met ChatGPT. Kunstmatige Intelligentie, ongetwijfeld een van de meest baanbrekende technologieën tot nu toe, opent nieuwe deuren voor analisten met i...
- 17-10-2024**
Datavisualisatie - Dashboards en Data Storytelling
17 oktober 2024 Praktische workshop Datavisualisatie - Dashboards en Data Storytelling. Hoe gaat u van data naar inzicht? En hoe gaat u om met grote hoeveelheden data, de noodzaak van storytelling en data science? Lex Pierik behandelt de stromingen i...
- 07-11-2024**
The Data-Process Connection door Alec Sharp [halve dag online]
7 november (online seminar op 1 middag)Praktische tutorial met Alec Sharp Alec Sharp illustreert de vele manieren waarop conceptmodellen (conceptuele datamodelen) procesverandering en business analyse ondersteunen. En hij behandelt wat elke data-...
- 11-11-2024**
Agile Datawarehouse Design & Dimensional Modeling met Lawrence Corr
11 t/m 13 november 2024Praktische driedaagse workshop met internationaal gerenommeerde trainer Lawrence Corr over het modelleren Datawarehouse / BI systemen op basis van dimensioneel modelleren. De workshop wordt ondersteund met vele oefeningen en pr...
- 18-11-2024**
Business-oriented Data Modelling Masterclass met Alec Sharp
18 t/m 20 november 2024Praktische workshop met internationaal gerenommeerde spreker Alec Sharp over het modelleren met Entity-Relationship vanuit business perspectief. De workshop wordt ondersteund met praktijkvoorbeelden en duidelijke, herbruikbare ...
- 21-11-2024**
A Data Strategy for Becoming Data Driven
21 november 2024 Praktische en interactieve workshop met Nigel Turner Data-gedreven worden lukt niet door alleen nieuwe technologie en tools aan te schaffen. Het vereist een transformatie van bestaande business modellen, met cultuurverandering, een h...
- 26-11-2024**
Ontwerpen van een Nieuwe Data Architectuur met Rick van der Lans
26 en 27 november 2024 Organisaties hebben behoefte aan data science, selfservice BI, embedded BI, edge analytics en klantgedreven BI. Vaak is het dan ook tijd voor een nieuwe, toekomstbestendige data-architectuur. Dit tweedaagse seminar geeft antwo...
- 28-11-2024**
Cursus Sparx Enterprise Architect 16 - Fundamentals en Best Practices
28 november 2024Workshop met BPM-specialist Christian Gijssels over business analyse, modelleren en simuleren met de nieuwste release van Sparx Systems' Enterprise Architect, versie 16.Intensieve cursus waarin de belangrijkste basisfunctionaliteiten v...

A Data Strategy for Becoming Data Driven - door **Nigel Turner**

Bekijk de volledige Adept Events >

MEEST GELEZEN BLOGS | CASES

- 13/05 Five key questions to ask when developing trustworthy AI models
- 15/04 From evolution to revolution: The transformative effect of generative AI in banking
- 08/04 Nutanix: AI en beveiliging belangrijke drijfveren voor IT-modernisering
- 19/04 SAS GenAI marktonderzoek: 80% leidinggevend bezorgd over dataprivacy en -beveiliging
- 31/05 How Tableau Pulse powered by Tableau AI is Reimagining the Data Experience

Business-oriented Data Modelling

Ontwerpen van een nieuwe Data Architectuur met topspreker **Rick van der Lans**

VACATURES

- Business Analyst die de taal van de business en van IT spreekt | NWO (Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek) | Den Haag
- Informatieadviseur | NWO (Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek) | Den Haag
- Functioneel Beheerder | Schola Medica | Utrecht
- Junior Kwantitatief Onderzoeker | Koninklijke Bibliotheek | Den Haag
- Business Analyst | Arriva Nederland | Uden
- Internationaal Business Analyst Finance | Topliss Norsvin | 's-Hertogenbosch
- Data Engineer | Veiligheidsregio Kennemerland | Haarlem
- Data engineer | Rochdale | Amsterdam

Alle vacatures

Agile Datawarehouse Design met **Lawrence Corr**

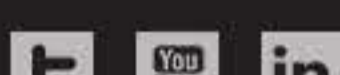
BI-PLATFORM NIEUWSBRIEF

meld u hier aan

PARTNERS



VOLG ONS

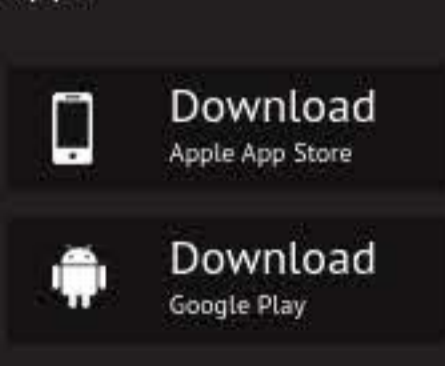


SAMENWERKINGEN

Release Adept Events Data Warehousing & Business Intelligence Summit

APP

Download gratis de mobiele apps



INFORMATIE

- About BI-Platform
- Adverteren
- Colofon
- Contact
- Over BI-Platform
- Vacatures op BI-Platform
- Privacy
- PDF artikelen archief



- Nieuws
- Blogs
- Interview
- Cases
- Events
- Whitepapers
- Onderzoek
- People
- Video

- Nieuws
- Auteurs
- Partners
- Dossiers
- Agenda
- Vacatures