

Curriculum vitae

Dennis Rosenbaum

+31 (0)6-48275301

dennis@dem-it.nl

Weegschaal 116, Bilthoven

Profiel

Met 15 jaar ervaring in het ontwikkelen van software, heb ik een diepgaande expertise opgebouwd. Voor mij is softwareontwikkeling niet alleen werk, maar ook een passie die ik ook in mijn vrije tijd verder ontwikkel. Mijn visie op softwareontwikkeling is gebaseerd op twee pijlers: efficiëntie en gebruikersgemak. Technologie dient niet alleen functioneel, maar ook intuïtief en naadloos te zijn. In mijn werkzaamheden geef ik hier invulling aan door hoogwaardige software te maken waarbij niet de software, maar het gebruikersgemak en doel centraal staat. Ik beschik over sterke organisatorische vaardigheden, ben positief gestemd en bekijk zaken met een open blik.

Vaardigheden



CTO - Strategisch en Technisch Leiderschap

Als CTO combineer ik strategisch denken met diepgaande kennis van technische architectuur, om zo duurzame en schaalbare IT-oplossingen te realiseren die aansluiten bij de bedrijfsdoelen. Mijn leiderschap bevordert innovatie en verhoogt de operationele effectiviteit.

C# .NET senior

Met 15 jaar ervaring in C# .NET ben ik een meester in deze ontwikkeltaal, waarbij ik complexe applicaties bouw die betrouwbaar en schaalbaar zijn. Mijn expertise en toewijding hebben talloze projecten naar succes geleid.



Azure en Microsoft 365 Specialist

Mijn uitgebreide ervaring met Azure en Microsoft 365 omvat Azure Functions, Service Bus, Azure Storage en een grote liefde voor Azure Logic Apps. Deze tools stellen mij in staat om efficiënte, schaalbare en kosteneffectieve oplossingen te implementeren die voldoen aan de complexe behoeften van moderne organisaties.

Procesorganisatie en Documentatie

Door alle proceskeuzes zorgvuldig vast te leggen, zorg ik ervoor dat het bedrijf grip houdt op het gehele proces. Deze gestructureerde aanpak bevordert doorgaande groei. Ik organiseer en beheer het volledige proces, van wensenbespreking tot implementatie en documentatie.



Vertrouwenspersoon en Teamondersteuning

Als luisterend oor en vertrouwenspersoon ondersteun ik collega's graag, bouwend aan een veilige en open werkomgeving waarin iedereen zich gehoord voelt. Collega's waarderen mijn luisterende oor.

Procesautomatisering

Door gebruik te maken van GitHub Copilot, CI/CD en gedegen architectuur, automatiseer ik niet alleen de bedrijfsprocessen, maar ook mijn eigen werk. Zo zorg ik ervoor dat ik sneller kan werken en verbeter ik continu de ontwikkelprocessen.



Persoonlijk

In mijn vrije tijd vind ik het leuk om mijn leven efficiënt in te richten door automatiseringen toe te passen in mijn dagelijks leven. Vaak met behulp van software zoals de Magic Mirror. Ook klus ik graag in en om het huis. Ik ervaar een gevoel van vrijheid wanneer ik op mijn motor zit. Tijdens vakanties ben ik het liefst in de bergen, waar ik geniet van klimmen en huttentochten. Thuis oefen ik op de klimmuur. De onderwerpen psychologie en filosofie boeien mij enorm. Wat houdt mensen bezig, en hoe kunnen we de wereld een stukje mooier en duurzamer maken.

Personalia

Geboortedatum

11 augustus 1988

Website

dem-it.nl

LinkedIn

linkedin.com/in/dennis-rosenbaum/

GitHub

github.com/Dennis-Rosenbaum

github.com/orgs/dem-it/

github.com/Prog-Party

Bedrijf

Dem IT Holding B.V.

KvK - 62636820

Opleiding

Technische Informatica

Hogeschool Utrecht

Augustus 2005 - juli 2009



Curriculum vitae

Dennis Rosenbaum

Technieken

API's · C# · CI/CD · CSS · HTML · Javascript · jQuery · Material UI · Microservices · Microsites · OAuth · React · Webscraping · WinForms · WPF · Xaml

Software

GitHub · Microsoft 365 · Postman · SharePoint · Visual Studio

Azure

Apim · Event Grid · Functions · Logic Apps · Service Bus · Static Web App · Storage · SQL

Vrijwilligerswerk

Voorzitter & algemeen bestuurslid

Politieke Partij voor Basisinkomen
2019-2023

Penningmeester

Vereniging van Mandeligheid Hof
van Bilthoven
2020-heden

Werkervaringen

Mede-eigenaar en CTO

Linguattech groep, Amsterdam

oktober 2014 - juli 2024

Mijn rol als CTO bij Linguattech was een uitdagende, maar uiterst bevredigende ervaring. Het gaf me de kans om mijn technische expertise te combineren met leiderschap en strategisch denken, wat resulteerde in duurzame verbeteringen en groei voor het bedrijf. Tijdens mijn tijd bij Linguattech hebben we bovendien zes bedrijven overgenomen, wat ons voor diverse uitdagingen stelde. Deze overnames vroegen om strategische integratie van systemen, harmonisatie van culturen en optimalisatie van onze technische infrastructuur. Het succesvol navigeren door deze complexe processen heeft mijn rol alleen maar verrijkt en bijgedragen aan de verdere ontwikkeling van Linguattech.

Als CTO was ik verantwoordelijk voor het complete IT-landschap van Linguattech. Ik heb strategische plannen opgesteld voor de toekomst van de IT, waarbij efficiëntie en schaalbaarheid centraal stonden. Daarbij heb ik een architectuur opgezet voor microservices en microsites en 30+ API's gekoppeld. Om de interne werkzaamheden te bespoedigen heb ik tools en microsites gebouwd. Met CI/CD is tijd bespaard op achtergrondtaken.

Mede-eigenaar en COO

Scrape IT, De Meern

oktober 2014 - augustus 2015

Met Scrape IT zorgen we voor het ophalen en organiseren van openbaar beschikbare data. Als COO was ik verantwoordelijk voor het klantcontact en voerde tevens de technische implementatie van webscrape technieken en hosting architectuur in Azure uit, waardoor talloze scrape-acties mogelijk waren.

Mede-eigenaar en CTO

Vacaturebeurs, Rotterdam/Amsterdam

oktober 2013 - april 2015

Met Vacaturebeurs hadden we als doel de recruitmentinspanningen te verminderen voor beide partijen. Als CTO was ik verantwoordelijk voor het opzetten van een recruitmentplatform. Ik zorgde voor de technische architectuur, implementatie en lancering van het platform.

SharePoint engineer

Winvision (momenteel Previder), Nieuwegein

oktober 2012 - oktober 2013

Als SharePoint engineer zorgde ik voor de implementatie van verschillende websites in de zorg- en onderwijssector.

Software ontwikkelaar

Montfoort IT, Utrecht

september 2008 - oktober 2012

Ik heb bijgedragen aan het uitvoeren van diverse op maat gemaakte projecten die meestal vanaf nul werden opgebouwd. Tijdens deze projecten heb ik kennis opgedaan van verschillende technieken. Alles werd opgezet met C# .NET.



Projects - Dennis Rosenbaum

Linguattech - 2020-2024

Creating Microsites



There was a need of simple and specific tooling and applications, such as a quote module, e-mail attachment module, AI translation tool, wordcount tool. All these applications serve a single purpose, contains CI/CD to speed up the development and are connected to the API's off the microservices structure.

Skills: *React, Next.js, CI/CD, GitHub Actions, GitHub*

Linguattech - 2020-2024

Integrating and migration of multiple companies



I integrated multiple companies into a single one. In order to do so I had to identify all the workprocesses and data structures and IT architecture and tools used. With this information I was able to create a migration plan which I then executed in a timely manner. Especially migration of all the data and the big project management systems posed multiple problems that I had to overcome.

In order to create a stable base I implemented Microsoft 365 (originally Office 365) so we would be able to easily manage all the users and laptops.

Skills: *Data migration, Microsoft 365, SharePoint, documentation*

IJsselgroep (care & education) - 2018-2024

IT Consultancy and solution architect



As a freelance IT specialist, I assist IJsselgroep in optimizing their automation processes. I identify challenges within the organization and develop tailored software solutions to address them. This involves close collaboration with various teams to ensure the solutions align with their needs.

Skills: *C#, Azure Functions, Azure Logic Apps, Web scraping, Solution architect*

Linguattech - 2019-2024

Replaced a monolith by a microservices architecture and Azure Logic Apps



I reorganized the legacy monolith. To do this I set up an architecture for microservices and linked 30+ APIs. The microservices are small and serves a single purpose, have 1 underlying database or external system, and are well documented.

Azure Functions serve as the base for REST APIs, accessed via Azure Open API. A CI/CD pipeline in GitHub updates the Function Apps and Open API, while also creating and publishing NuGet Packages for easy HTTP access to microservices. Azure Logic Apps are used to combine these microservices and implement business logic.

Skills: *C#, Azure APIM, Azure EventGrid, Azure Functions, Azure Logic Apps, Azure Servicebus, Azure Storage, REST APIs, CI/CD, Database Architecture, OAuth, GitHub, Web scraping, Swagger, Solution architect*

Linguattech - 2019-2024

Internal automation tool - week planning



In order to work efficiently as a team there was the need of a tool that could show data from multiple systems in one go. Additionally, the tool offers the capability to update data across external systems and automations that span multiple platforms.

The tool was first build in ASP.NET and later revamped into a new React (with Next.js). The Backend is build with Azure Functions as portals to the external API's. Azure Logic Apps offers the business logic for the automations.

Skills: *React, JavaScript, C#, Next.js, ASP.NET, Azure APIM, Azure DevOps, Azure EventGrid, Azure Functions, Azure Logic Apps, Azure Servicebus, Azure Storage, Microservices, REST APIs, HTML5, jQuery, GitHub*

Linguattech - 2014-2024

Setup a webshop for translations



I setup a webshop where customers could order (human or AI) translations. The translations originate in their own CMS (or by manually upload). Clients can immediately see the wordcount and can purchase immediately with an Adyen integration.

A handful of CMS systems are connected through their API's and (translated) texts are fully synchronized.

To ensure helping as many clients as possible, multiple tools have been created to manage different translation files.

The setup was done as monolith with a service-repository-pattern. The frontend used to be ASP.NET with Razor and was later on replaced with a new design and implemented in React. The backend is C# and hosted on Azure Web App and Azure Cloud Service, later on this is replaced by a microservices architecture. The used databases are SQL and Azure Table Storage.

Skills: *JavaScript, C#, .NET Core, .NET Framework, SQL, ASP.NET, Razor, Azure APIM, Azure DevOps, Azure EventGrid, Azure Functions, Azure Logic Apps, Azure Servicebus, Azure Storage, CSS, APIs, HTML5, jQuery, OAuth, GitHub, CMS, Auth0, Microsoft TFS, React, Next.js, Swagger*

Scrape IT - 2014-2015

Setup a business & architecture for scraping



Setting up a system where we could webscrape public data and deliver the data in an organized way. I was responsible for selling the product and also for creating the software behind it.

Skills: *JavaScript, C#, SQL, Azure, HTML5, jQuery, Neo4j*

Vacaturebeurs - 2013-2015

Building a matching platform



Building an application that matches employees to job seekers would reduce the need of recruitment parties. The system was built on C# and hosted in Azure.

Skills: *C#, SQL, ASP.NET, CSS, Database Architecture, HTML5, jQuery*

Montfoort IT - 2012

Risk analysis tool



Creating a web application with the goal to get a good picture of the risks at a company. I had the task of visualizing and planning all functionalities using TFS Azure. The application was created in MVC 3.0 with razor view. To make the application run smoothly, JQuery, Ajax and Knockout JS were used extensively. The application runs entirely in Azure.

Skills: MVC 3.0, TFS Azure, Azure, JQuery, Ajax, Knockout JS, Webservices, software architecture, functional design, project management

Montfoort IT - 2011

WKO management tool



The WKO tool makes it possible to manage the permit process of a wko (warm cold storage). I had the task of getting the functionalities clear. In addition, I had to create the structure of this application. This application is created with ASP. To achieve a great look & feel Twitter Bootstrap and Knockout JS were used. Along with this, Silverlight with ArcGIS were used to make the geography insightful.

Skills: functional design, software architecture, ASP.NET, Silverlight, ArcGIS, Twitter Bootstrap, Knockout JS

Dem IT – 2007-2024

Hobby projects



Spare time is a strange concept when building software is a hobby. I have done many side projects.

- Chat GPiet – Sinterklaas riddle generator
- Appearance detector
- Dynamic QR
- Magic Mirror
- Flute app, TreinInformatie app, Marktplaats app
- Wordament helper
- Phonestore overview
- POS system

Skills: Open AI, C#, Azure, Windows Phone, WPF, Google Chrome Plugin, Raspberry PI