

# DUTCHWORKZ KENNISPARTNER

**SOFTWARE ENGINEERS OP HET MICROSOFT AZURE PLATFORM**

**De Dutchworkz menukaart: wij verzorgen kennisdeling à la carte:  
ontdek onze inspirerende workshops, kennissessies en trainingen!**

**MENU  
1**



## **HANDS-ON WORKSHOPS**

Doe snel nieuwe kennis op en ga onder begeleiding zelf aan de slag! Met duidelijke instructies leer je zelf om nieuwe technologie toe te passen!

**MENU  
2**

## **KENNISSESSIES**

In een Dutchworkz kennissessie leer je over nieuwe onderwerpen en delen we onze praktische tips! We delen onze ervaring vanuit de praktijk.



**MENU  
3**

## **TRAININGEN**

Krijg training van onze Microsoft Certified Trainers en behaal waardevolle certificeringen.

**Op locatie of remote. Op elk gewenst tijdstip**



## HANDS-ON WORKSHOPS

### **Azure OpenAI**

In deze workshop nemen we de deelnemers mee in de mogelijkheden van AI in Azure. We behandelen services als Azure OpenAI en Azure AI Studio. We kijken naar de verschillen tussen deze services maar ook wat ze met elkaar gemeen hebben. Nadat er duidelijkheid is over de mogelijkheden van deze services gaan we er zelf mee aan de slag. Tijdens deze workshop gebruiken we VSCode en bouwen we een applicatie waarbij we de chat-mogelijkheden gebruiken van Azure OpenAI. Als extra onderdeel zal ook worden gekeken hoe eenvoudig het is om je eigen datasource te koppelen aan de AI-assistent van Azure.

### **Azure Logging in AKS met OpenTelemetry & Grafana**

Gebruik je nog steeds Application Insights voor het vastleggen van gegevens? Azure biedt meer manieren om de logs en traces van een applicatie vast te leggen. Tijdens deze workshop krijg je te zien wat de open-source wereld te bieden heeft met OpenTelemetry, Grafana en Prometheus in een microservices-omgeving. Na de presentatie ga je zelf aan de slag om een Azure Kubernetes Services cluster te in te richten. Hierbij gaan we microservices ontwikkelen die data wegschrijven naar Grafana via OpenTelemetry.

## DUTCHWORKZ

# KENNISPARTNER

## KENNISSESSIES (1)

### **Generative AI (voor Business Analysis met ChatGPT)**

Deze technologie helpt analisten snel diepgaande inzichten te krijgen via AI-gestuurde conversaties. In de sessie ontdek je hoe ChatGPT analyses kan verbeteren, van complexe vraagbeantwoording tot rapportage en voorspellingen. We behandelen standaard en geavanceerde promptingtechnieken, zoals het PREPARE-framework, en laten zien hoe je deze kunt aanpassen aan jouw zakelijke behoeften. Praktische voorbeelden tonen hoe je ChatGPT optimaal inzet voor efficiëntere analyses.

### **Clean Architecture ASP.NET Core 8**

Clean Architecture (ook wel Onion, Hexagonaal, Poorten-en-Adapters genoemd) organiseert je code op een manier die de afhankelijkheid van infrastructuur beperkt. Dit resulteert in code die veel beter testbaar en onderhoudbaar is en is ideaal voor Domain Driven Design en microservices. Leer hoe je dit kunt toepassen op je ASP.NET Core-apps!

### **C# Features (9, 10, 11, 12)**

Bij elke iteratie van C# krijgen we steeds meer functies die bedoeld zijn om het leven van ontwikkelaars aanzienlijk te vergemakkelijken. Laten we ontdekken wat er nieuw is in C# 9, 10, 11 en 12! We zullen bekijken hoe de taal is veranderd en waarom deze veranderingen ons tot betere C#-ontwikkelaars zullen maken, met minder fouten in onze code.

### **.NET container upgrades in .NET 8**

.NET 8 introduceert verbeteringen in prestaties en beveiliging voor zowel apps als de containers waarin ze draaien. Microsoft-basisimages ondersteunen nu 'rootless execution' en nieuwe containerimages bieden een veiligere implementatie, inclusief Ahead of Time-compilatie. De SDK Container publicatietools maken container-implementaties vervolgens eenvoudiger dan ooit.

## KENNISSESSIES (2)

### Reverse proxy met YARP

Hoe onderscheidt YARP zich van de meeste andere proxies en hoe stelt het je in staat om eenvoudig aanpassingen te doen om je specifieke scenario's te ondersteunen. Doordat het is geïmplementeerd als ASP.NET Core middleware biedt dit veel maatwerk-mogelijkheden.

### Ontgrendel de Kracht van Angular: Een Nieuw Tijdperk met Signals

Met de introductie van Angular 16 bereikte het team een mijlpaal door Signals te lanceren, een innovatieve feature die de manier waarop ontwikkelaars wijzigingen detecteren en daarop reageren, revolutioneert. Deze vooruitgang, de meest significante sinds de eerste release van Angular, verbetert niet alleen de ontwikkeler-variantie aanzienlijk door zijn eenvoud boven de complexiteit van RxJS's observables, maar optimaliseert ook de applicatieprestaties - een winst voor zowel ontwikkelaars als eindgebruikers. De volgende stap, Angular 17, heeft Signals volledig omarmd, waardoor deze krachtige functie nu breed toegankelijk is voor ontwikkelaars in hun projecten. Bovendien introduceert deze versie een reeks andere features, waaronder verbeterde 'control flow' en 'deferred loading blocks'. Deze ontwikkelingen stellen ontwikkelaars in staat om nog efficiënter te werken aan het bouwen van krachtige en performante applicaties.

## MICROSOFT CERTIFIED TRAINERS

Dutchworkz collega's Emil en Niels hebben beide de officiële titel **Microsoft Certified Trainer** behaald en kunnen trainingen op locatie verzorgen.



**MCT**

## TRAININGEN

### AZ-204

Versterk je carrière met onze AZ-204 training! Deze cursus biedt je de kans om diepgaande kennis te verwerven in het ontwikkelen en implementeren van Azure-oplossingen. Van beginners tot ervaren professionals, deze training is op maat gemaakt om aan ieders behoeften te voldoen. Leer hoe je Azure-diensten configureert en beheert door middel van interactieve modules en hands-on labs. Deze cursus helpt je niet alleen om je vaardigheden te verbeteren, maar bereidt je ook voor op het behalen van de AZ-204 certificering.

### AZ-400

Ontdek de dynamische wereld van DevOps met onze uitgebreide AZ-400 training! Deze cursus zal je begeleiden door de implementatie van DevOps-ontwikkelingsstrategieën met Azure. Of je nu een softwareontwikkelaar bent die DevOps-vaardigheden wil verwerven, of een IT-professional die zijn kennis wil uitbreiden. Leer hoe je ontwikkelingsprocessen optimaliseert, hoe je codekwaliteit waarborgt en hoe je 'continuous delivery' naar de cloud implementeert. Onze interactieve modules en hands-on labs bieden je praktische ervaring met Azure DevOps-services.

## CONTACT

Heeft u vragen of wilt u meer informatie ontvangen over de mogelijkheden voor uw organisatie? Neem dan contact op met Norbert Zijerveld via [kennispartner@dutchworkz.nl](mailto:kennispartner@dutchworkz.nl) of bel 088-7789000.