

Cloud Native Enterprise Integratie

AWS, Azure en het Kubernetes ecosysteem

- Hoe verhoudt Cloud Native Integratie zich ten opzichte van Hybrid integration, ESB's en iPaaS?
- Huidige landschap met focus op AWS, Azure en Kubernetes
- Wat zijn event-driven integratie microservices?
- Vertalen van integratiebehoeften naar Cloud Native architecturen
- De rol van API Management en messaging in cloudintegratie?
- Overzicht van huidige tools en frameworks
- Inzicht in trends en ontwikkelingen



**Praktisch halfdagse seminar
met Samuel Vandecasteele**

AdeptEvents

LOCATIE

Online / omgeving Utrecht / Hilversum

TIJD

Van 9:00 tot 13:00 uur

REGISTRATIE

www.adeptevents.nl



Cloud Native Enterprise Integratie

AWS, Azure en het Kubernetes ecosysteem

Cloud Native en Serverless computing heeft de manier waarop wij onze IT-omgevingen ontwerpen grondig veranderd. Ook binnen het domein van Enterprise Integratie biedt deze ontwikkeling mogelijkheden om meer real-time, schaalbare en kostenefficiënte IT-services aan te bieden. Enterprise Integratie is een belangrijke pijler onder elke gedigitaliseerde organisatie. Het is een domein dat de talloze heterogene systemen, binnen en buiten uw organisatie, op een consistente manier gegevens laat uitwisselen. Deze uitwisseling is essentieel voor efficiënte geautomatiseerde bedrijfsprocessen.

Cloud Native technologieën als FaaS (Function-As-A-Service), Cloud Native messaging en Serverless API Management zijn belangrijke bouwstenen voor een nieuwe generatie van integratie-architecturen. Het biedt de mogelijkheid om de voordelen van de cloud optimaal te benutten zonder de operationele overhead ervan, en ondertussen een efficiëntere en meer real-time gegevensuitwisseling te faciliteren.

Het seminar

Tijdens deze sessie van een halve dag krijgt u een duidelijk beeld van de verschillende facetten van Cloud Native Enterprise Integratie, met als doel de vertaalslag te kunnen maken tussen integratiebehoeften en cloud-architecturen. De patronen en architecturen worden telkens toegepast op AWS, Azure en het Kubernetes ecosysteem.

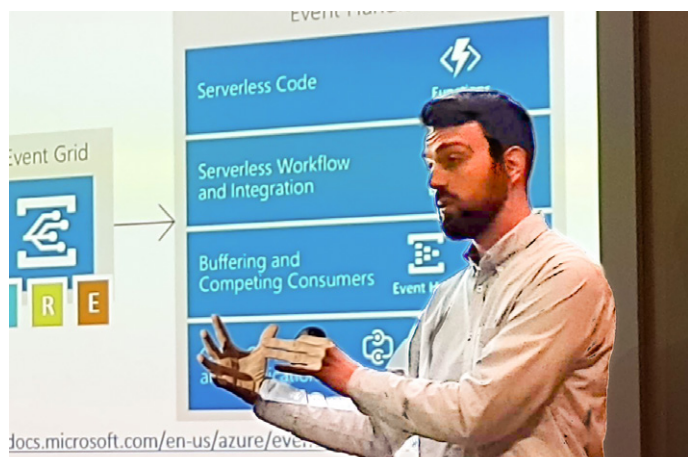
Dit seminar omvat drie grote pijlers: integration microservices, API Management en messaging brokers. Hierbij vormen messaging en eventing de kern van Cloud Native integratie-architecturen. Daarnaast komen ook tools, frameworks en standaarden aan bod die kunnen helpen bij het uitbouwen van een integratielaag. Tenslotte positioneert dit seminar Cloud Native Enterprise Integratie in het algemene integratielandschap van ESB's en iPaaS-platformen. Het bekijkt ook trends en ontwikkelingen.

Leerdoelen

- Wat is Enterprise Integratie?
- Hoe verhoudt Cloud Native Integratie zich ten opzichte van Hybrid integration, ESB's en iPaaS?
- Wat is het huidige landschap met een focus op AWS, Azure en Kubernetes?
- Wat zijn event-driven integratie microservices?
- Hoe vertaalt men integratiebehoeften naar Cloud Native architecturen?
- Wat is de rol van API Management in cloudintegratie?
- Wat is de rol van messaging in cloudintegratie?
- Inzicht in het inzetten van verschillende types messaging systemen en patronen
- Overzicht van huidige tools en frameworks
- Inzicht in trends en ontwikkelingen
- (Event-based) API Governance en standaarden

Bestemd voor ú

Dit seminar is van belang voor alle IT-professionals die direct of indirect betrokken zijn bij cloud integratietrajecten: managers, projectleiders, IT-architecten, businessanalisten, ontwerpers, applicatie-ontwikkelaars en platform specialisten. Op een kritische en gebalanceerde manier wordt inzicht gegeven in de nieuwe trends en ontwikkelingen qua cloud-integratie. Heeft u te maken met cloud native technologieën en integratie van (cloud) platformen, systemen en processen in welke zin dan ook? Dan is dit compacte seminar verplichte kost voor u.



Programma

U ontvangt van ons ruim vooraf de documentatie (fysieke map of PDF) en uiteraard ook de uitnodiging met hyperlink voor toegang tot de virtuele sessie. Deze training in één ochtend bestaat uit een mix van theorie en praktijk.

Het programma start in de ochtend om 09:00 uur en duurt tot 13:00 uur. Log tijdig in en controleer vooraf uw geluid- en video instellingen.

Introduction to Enterprise Integration

- The business case for Enterprise Integration
- The main segments: Application Integration, B2B Integration & API Management
- Positioning of Hybrid Integration, iPaaS, ESBs and Cloud Native integration

Introduction to Cloud Native Architectures

- From IaaS to PaaS to Serverless
- Event Driven Architectures
- Positioning of AWS, Azure, Kubernetes and RedHat OpenShift

Integration microservices

- Introducing FaaS for the VETR pattern
- General purpose language vs. integration specific DSLs
- Cloud Native integration workflows
- The Composite Integration Application
- Current technology landscape (Ballerina, Camel-K, Flogo, Knative, AppFlow, LogicApps, ...)

Cloud Native API Management

- API Gateway in a microservices architecture
- Enterprise level API Management
- Microgateways and service meshes
- Comparing current cloud offerings

Messaging, the core of Enterprise Integration

- Asynchronous processing and system decoupling
- The real-time enterprise
- Classic topic and queue based messaging patterns
- Distributed commit log pattern. What about Kafka in Cloud Native architectures?
- The Cloud Event Router. The latest generation of eventing services focused on push-based delivery and iPaaS capabilities.
- The event mesh architecture
- Data liberation pattern using CDC (Change Data Capture)
- File-based integration

(Event) Interface governance and standards

- Introduction to CloudEvents
- AsyncAPI, the cousin of the OpenAPI specification
- API-portals and event registries
- An integration checklist for application procurement

Putting it all together



SAMUEL VANDECASTEELE

Samuel Vandecasteele is Cloud Integration Architect bij i8c. Als consultant helpt hij organisaties bij het uittekenen en implementeren van integratie-architecturen. Hij is voornamelijk bezig met het inzetten van Cloud Native technologieën voor integratie-uitdagingen. Hij heeft aan diverse integratieprojecten gewerkt voor onder andere Securex (HR), Ethias (verzekeringen), CM, Digipolis (overheid), Atrias (energie) en Johnson & Johnson (farma). Daarnaast heeft hij ook uitgebreide ervaring met 'klassieke' integratieplatformen zoals webMethods ESB en Broadcom (CA) API Management.

DATUM EN TIJD

Het seminar vindt periodiek plaats in het voorjaar en/of najaar. De exacte data en aanvangstijden vindt u op onze website. Het programma start om 9:00 uur en duurt tot 13:00 uur. Inloggen is mogelijk vanaf 8:30 uur.

PLAATS

Adept Events werkt met verscheidene accommodaties in de omgeving van Amersfoort en Utrecht. Op de website en in de herinneringse-mail die u een week voor het event ontvangt wordt altijd de definitieve accommodatie vermeld. Controleer dit voor uw vertrek.

De virtuele seminars en workshops worden aangeboden via een live video stream vanuit onze lokale cursusruimte annex videostudio. Omdat wij werken met een tweepersoons crew en meerdere professionele camera's en microfoons, is het mogelijk om de traditionele cursusruimte waar nodig volledig na te bootsen en daarbij vooral ook de interactie met deelnemers op peil te houden.

AANMELDEN

Aanmelden kan via ons online inschrijfformulier op www.adeptevents.nl. Geeft u de voorkeur aan schriftelijk aanmelden? Stuur de PDF van uw aanmelding of inkoopopdracht naar seminars@adeptevents.nl. Vermeld altijd duidelijk het e-mailadres van de deelnemer(s) alsmede dat van de crediteurenafdeling. Na ontvangst van uw aanmelding krijgt u de bevestiging en factuur per e-mail toegestuurd.

KOSTEN

Deelname aan dit seminar kost € 297 per persoon indien u zich uiterlijk 30 dagen voor aanvang registreert en daarna € 330,- (exclusief BTW)* inclusief documentatie. Werkt u bij een gemeente of provincie? Dan kunt u BTW terugvorderen via het BTW compensatiefonds.

AANTREKKELIJKE KORTINGEN

Meldt u tegelijkertijd meerdere personen van één bedrijf aan voor hetzelfde evenement, dan geldt al vanaf de tweede deelnemer een korting van 10% per deelnemer. Vanaf vier deelnemers ontvangen alle deelnemers 15% korting (de deelnemers dienen op dezelfde factuur te staan)*.

*) Prijzen of kortingen in deze pdf brochure kunnen (tijdelijk) afwijken van de website. In dat geval prevaleert altijd de informatie op de website.

ANNULEREN

Annuleren dient schriftelijk te geschieden. U kunt annuleren tot drie weken voor het evenement plaatsvindt. Er wordt echter wel € 75,- (excl. BTW) administratiekosten in rekening gebracht. Annuleren is niet meer mogelijk vanaf drie weken voordat het evenement plaatsvindt. Vervanging door een ander dan de aangemelde persoon is te allen tijde mogelijk.

MEER INFORMATIE



+31(0)172 742680



<http://www.adeptevents.nl/cni>



seminars@adeptevents.nl



@AdeptEventsNL / <https://twitter.com/AdeptEventsNL>



<http://www.linkedin.com/company/adept-events>



<https://www.facebook.com/AdeptEventsNL>



Bezoek onze Business Intelligence en Datawarehousing website www.biplatform.nl en download de App



Bezoek ook onze website over Software Engineering in al zijn facetten: www.release.nl en download de App

IN-HOUSE SESSIES VOOR UW MEDEWERKERS

Wilt u dit seminar binnen uw organisatie aanbieden als in-house sessie voor een groep medewerkers? Een zeer aantrekkelijke optie voor uw organisatie! Bel of stuur een e-mail via ons contactformulier. Op onze website vindt u meer informatie over de mogelijkheden van **In-house seminars en workshops**.