



Hybride Applicatie Integratie

Van API Management en iPaaS tot Hybride Integratie Platformen

Praktisch halfdagse seminar met Guy Crets

AdeptEvents

- In halve dag tijd praat specialist Guy Crets u volledig bij over integratieoplossingen en de beschikbare tools
- Wat is een Integratie Platform en wat is de toegevoegde waarde?
- Welke berichtenbussen, servicebussen, iPaaS platformen en API management platformen bestaan er en welke zijn relevant?
- Moet Cloud-integratie via de cloud?
- Hoe risicovol is het combineren van de integratie-oplossingen van diverse leveranciers
- Kan een API management platform een integratieplatform vervangen?
- Is er al integratie met behulp van Serverless platformen?

LOCATIE

Online / omgeving Utrecht / Hilversum

TIJD

van 9:00 tot 13:00 uur

REGISTRATIE

www.adeptevents.nl

```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True

#selection at the end -add back the deselected mirror modifier object
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob
#mirror_ob.select = 0
name = bpy.context.selected_objects[0]
obj_data.objects[name].select = 1
```



Hybride Applicatie Integratie

Van API Management en iPaaS tot Hybride Integratie Platformen

Applicatieintegratie is het cement voor een applicatielandschap. Bedrijfsprocessen maken onderliggend gebruik van talloze informatiesystemen. Systemen van uw eigen organisatie en van uw business partners of ketenpartners. Die bedrijfsprocessen functioneren zij een vlekkeloze werking van alle onderliggende informatiesystemen en de betrouwbare gegevensuitwisseling tussen die systemen.

Applicatieintegratie gaat over het ordentelijk, efficiënt en toekomstbestendig inregelen van alle informatiestromen tussen informatiesystemen. Belangrijk aspect hierbij is de organisatie en optimalisatie van de bedrijfsprocessen. Bij deze workshop ligt de focus echter op de onderliggende techniek. Techniek die er voor zorgt dat gegevensuitwisseling robuust verloopt en aan de gestelde performance-eisen voldoet.

Het seminar

Tijdens deze halfdaagse sessie wordt u volledig bijgepraat over de evoluties en trends in de wereld van applicatieintegratie. Met name de combinatie van oudere ESB's, nieuwe cloudgebaseerd iPaaS platformen en API management platformen leiden tot het vrij nieuwe concept van Hybride Integratie Platformen. Dit seminar is gebaseerd op concrete en hands-on ervaringen uit de dagelijkse praktijk van een team van 90+ consultants, uiteraard met een leverancierersonafhankelijke blik.

Integratiescenario's kunnen ontwikkeld worden met behulp van API's en een message-bus. Ze kunnen ook worden geconfigureerd met een hybride integratieplatform een iPaaS en/of API management platform. Koppelingen tussen IT-systemen worden gerealiseerd door de uitwisseling van berichten, de messages en events tussen de swimlanes van de procesmodellen. Hierbij zijn er berichtdefinities volgens diverse formaten en standaarden om integratiescenario's op een doordachte manier te ontwerpen en implementeren. Applicatieintegratie is de lijm tussen alle IT-systemen maar ook tussen mensen en teams. Hierdoor kunnen de ERP-analist, de firewall beheerder, de API-ontwikkelaar en talloze andere IT-disciplines samenwerken aan efficiënte uitwisseling van informatie ter ondersteuning van alle bedrijfsprocessen.

Ook de wereld van integratie-oplossingen staat niet stil. In dit seminar worden de nieuwste evoluties en trends in de wereld van applicatieintegratie op een evenwichtige manier uitgelegd en gepositioneerd. Vooral het samengaan van een integratieplatform binnen de bedrijfsmuren en in de cloud, staat centraal.

Leerdoelen

- Wat is een Integratie Platform en wat is de toegevoegde waarde?
- Welke berichtenbussen, servicebussen, iPaaS platformen en API management platformen bestaan er en welke zijn relevant?
- Welke mix van integratieproducten is zinvol?
- Moet Cloud-integratie via de cloud?
- Worden de grote cloudaanbieders ook grote integratiespelers?
- Hoe risicovol is het combineren van de integratie-oplossingen van diverse leveranciers
- Zullen er straks alleen nog API's zijn?
- Kan een API management platform een integratieplatform vervangen?
- Kan integratie ook in wegwerpverpakking worden gegoten?
- Wat doen de grote cloudspelers op het gebied van applicatieintegratie?
- Is er al integratie met behulp van Serverless platformen?

Bestemd voor ú

Dit seminar is van belang voor alle IT-professionals die direct of indirect betrokken zijn bij 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 evoluties qua applicatie-integratie. Heeft u te maken met applicatieintegratie en integratie van systemen en processen in welke zin dan ook? Dan is dit 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.

INLEIDING

Hybride Integratie Platformen

Applicatieintegratie blijft zeer relevant, nog meer in een wereld van cloud en services; met behulp van zelfbouw of door de inzet van off-the-shelf integratieplatformen. Het hybride aspect ontstaat uit het combineren van on-premise en iPaaS (cloud) integratieplatformen, eventueel nog aangevuld met API-management e.a.

- Inleiding: waarom en hoe van integratie
- Integratie in nauwe samenwerking met IT architectuurteam
- Applicatie Integratie gaat over berichten, communicatie, (bedrijfs)processen en architectuur

- Wat is een integratieplatform? In drie plaatjes.
- Applicatie Integratie versus Data Integratie
- Zin en onzin van integratie; is een ESB een "Enterprise Spaghetti Box"?
- Evolutiveer: van EAI en file transfer over ESB en iPaaS tot Hybride en Serverless integratie
- HIP volgens Gartner: Integratie Platform of Service Bus + iPaaS + API Management +

Protocollen en formaten

Integratie gaat over de uitwisselen van informatie door middel van berichten. En ook dit aspect blijft volop evolueren.

- Berichtformaten
 - Van EDI over XML tot JSON, wat komt er hierna?
- Bericht ontwerp
 - Van WSDL over Swagger tot AsyncAPI
 - Common/canonical data formats: doen of niet doen?
 - Bericht standaardisatie?
- Bericht transport
 - SOAP, REST, de terugkeer van RPC
 - Impact van HTTP/2 met onder andere gRPC
 - Berichten bussen voor robuuste communicatie



API Management

API-management gaat enerzijds over het promoten van API's en anderzijds over het actief ondersteunen van ontwikkelaars bij het gebruik ervan. Tegelijkertijd gaat API-management over het gecontroleerd en centraal beveiligd ontsluiten van dergelijke API's. Daarom is API-management het best te omschrijven als de etalage en de voordeur van de moderne organisatie die haar IT-systemen op een dynamische wijze wil openstellen naar partners of volledig publiek wilt maken.

- De API-economie en API-management
 - API portaal voor ontwikkelaars: de etalage
 - API-gateway: de stevig voordeur
 - Monetization: de kassa
 - API analytics: de boekhouding
- Hybride of multi-cloud API Management
- Primaire use case: beveiliging en bescherming met behulp van OAuth en OpenID Connect
 - In combinatie met Authorization Server of Identity Provider
 - Ook single page web apps
- Nieuwe evoluties: Service Meshes, AsyncAPI

Integratieproducten

En Hybride Integratie Platform is een combinatie van meerdere integratieplatformen of meerdere instanties van hetzelfde of een combinatie van verschillende platformen. Met een combinatie van ESB-leveranciers, iPaas-leveranciers en aanbieders van API-management platformen.

- Nogal wat nieuwe spelers vanuit iPaas en API Management, al bestaan sommige al lang
- Oude rotten maken inhaalbeweging
- Detailvoorbeelden: Boomi, MS LogicApps, IBM, Mule
- Cloudintegratie moet via de cloud?
- Zinvolle deployments
- Multi-vendor of één leverancier?



GUY CRETS

GUY CRETS is Business Integration Architect en Partner bij I8C, onderdeel van de Cronos Group dat meer dan 5.000 medewerkers telt. Hij is toonaangevend consultant en spreker met meer dan 25 jaar ervaring op het gebied van integratie en SOA-gerelateerde oplossingen en problemen.

Hij heeft op vele internationale congressen en usergroup-bijeenkomsten over de gehele wereld presentaties gegeven en workshops gehouden, of als moderator opgetreden. In België spreekt Guy regelmatig bij SAI (vgl. KNVI in Nederland) en verzorgt daar ook seminars.

Guy was en is betrokken bij talloze SOA en integratie trajecten: screen scraping, mainframe integratie, JMS messaging, TIBCO EAI, SAP Netweaver, IBM XML gateways en Apigee API Management. Als consultant bij talloze bedrijven, variërend van Fortune top 500 tot kleinere ondernemingen, heeft Guy een enorme dosis praktijkervaring opgedaan bij integratie-trajecten. In België bij organisaties als Engie, Swift en de Vlaamse Overheid, in Nederland o.a. bij Akzo, Philips, Rabobank en Interpolis. Deze ervaring, gecombineerd met zijn deskundigheid op het gebied van integratie-oplossingen en integratie-tools, komen goed van pas als u worstelt met applicatie- of data-integratie in uw organisatie.



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. Registratie 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 € 351 per persoon indien u zich uiterlijk 30 dagen voor aanvang registreert en daarna € 390,- (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/hai>



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**.