

Opleiding : Gravitee API-beheer

Het gebruik van API's controleren en optimaliseren

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. GAV

Prijs : 1430 € V.B.

NEW

In deze cursus maak je kennis met de API-beheeroplossing in het open source-aanbod van Gravitee. Je zult de theoretische concepten behandelen en zien hoe je deze oplossing in de praktijk kunt brengen met Gravitee, een oplossing die API's beheert die verschillende uitwisselingsstijlen en protocollen ondersteunen. Aan de hand van praktijkvoorbeelden zul je zien hoe je API's kunt beheren en promoten.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De concepten en voordelen van het opzetten van een API-beheersysteem begrijpen
- ✓ De Gravitee-oplossing begrijpen en gebruiken door middel van de implementatie van concrete cases
- ✓ Beheer van de instelling van API-voorzieningsregels via de Gravitee-beheersconsole
- ✓ Abonnementen gebruiken en beheren via het Gravitee-ontwikkelaarsportaal
- ✓ Een eerste niveau van autonomie verwerven voor geavanceerd beheer van een API-catalogus op Gravitee

Doelgroep

Consultants, ontwikkelaars, projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Beheersing van API-concepten, noties van REST (REpresentational State Transfer) best practices.

Praktische modaliteiten

Leer methodes

Actief.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Consultants, ontwikkelaars, projectmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Beheersing van API-concepten, noties van REST (REpresentational State Transfer) best practices.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Inleiding tot API-beheer en Gravitee

- Problemen opgelost door de inzet van API's
- Inleiding tot API-beheerconcepten
- Inleiding tot het aanbod van Gravitee
- Presentatie van de onderlinge verbanden tussen de verschillende Gravitee-bouwstenen
- Technische lagen waaruit Gravitee API-beheer bestaat
- Inleiding tot het Gravitee API-beheervocabulaire

2 API's maken en beheren

- Maak uw eerste API aan via de Gravitee beheerconsole
- API's implementeren en publiceren op het Gravitee-ontwikkelaarsportaal
- De status van je API's beheren en bijhouden

Praktisch werk

Aan de slag met de beheerconsole om je eerste API te maken, implementeren, publiceren en beheren.

3 API-plannen beheren

- Inleiding tot het concept van een plan
- Een plan maken
- Publicatie van plannen op basis van de gewenste beveiligingsniveaus

Praktisch werk

Nieuwe plannen maken en publiceren.

4 Verbruik en abonnement op een API

- Presentatie van het Gravitee-ontwikkelaarsportaal met de concepten van catalogus en toepassing
- Aanmaken van een aanvraag voor een planabonnement met een definitie van het type toepassing
- Validatie en beheer van abonnementen

Praktisch werk

Het Gravitee-portaal gebruiken. Abonnementaanvragen aanmaken en beheren.

5 Toegangsniveaus voor API-leden beheren

- Overzicht van basisrollen in Gravitee
- Extra lees- of schrijftoegang toekennen aan een gebruiker
- Zorg voor het vertrek van de API-creator door zijn rechten over te dragen

Praktisch werk

Wijz rollen toe, manipuleer ze en wijzig API-toegangsrechten.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

6 Belasting balanceren, Failover, Gezondheidscontrole

- Zorg voor schaalbaarheid en configureer load balancing tussen API endpoints
- Verhoog de veerkracht bij storingen door failover te implementeren
- Zorg ervoor dat API's altijd toegankelijk zijn dankzij Health Checks

Praktisch werk

Load balancing configureren, failover implementeren en API-toegankelijkheid garanderen.

7 Overzicht van de Gravitee ontwerpstudio

- Het toegangsniveau tot API's aanpassen en aanpassen door strategieën voor het verwerken van verzoeken toe te passen
- Ontwerp regels gebaseerd op query- en responsgegevens
- Regelonderhoud vereenvoudigen door parameters aan te passen
- Complexe regels ontwikkelen op basis van de context van verzoeken

Praktisch werk

De Gravitee studio beheren. Verschillende API-toegangsregels beheren, rekening houdend met verzoeken.

8 Logboeken en analyse

- API-verbruiksstatistieken bijhouden en analyseren met behulp van Gravitee-dashboards
- Probleemoplossing vergemakkelijken door de parameters voor de op te slaan informatie in te stellen
- Een balans vinden tussen prestaties en loggen

Praktisch werk

Analyseer de statistieken en identificeer de daaruit voortvloeiende behoeften om de problemen op te lossen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 16 maa., 11 juni, 7 sep., 19 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 9 maa., 4 juni, 31 aug., 12 nov.