



Hybrid Cloud Advanced training

Duration: 3 Days **Course Code: GKHYCLA**

Overview:

Deze 3-daagse Hybrid Cloud Advanced training is een uitstekende training voor personen en organisaties die inzicht willen krijgen in de mogelijkheden van de Cloud en nog een keuze moeten maken voor een Cloud platform. Tijdens de eerste 2 dagen van de training leer je wat het inhoudt om zelf een hybride cloud te ontwerpen en bouwen. Je ervaart hoe verschillende clouds werken en hoe je deze (geautomatiseerd) optimaal kunt aansturen.

De derde dag worden onder meer de onderwerpen autoscaling, het werken met containers, API-automatisering en loganalyse binnen diverse cloudomgevingen, behandeld.

De training is inclusief hands-on oefeningen waarbij je toegang krijgt tot de public clouds van Amazon Web Services (AWS), Azure en VMware gedurende de training en tot één week na afloop van de training.

Target Audience:

De training is bedoeld voor: Cloud architecten of IT-consultants Professionals die alles willen weten over het automatiseren van cloud omgevingen Professionals die de geavanceerde mogelijkheden van verschillende cloudplatformen willen ontdekken Professionals die met behulp van praktijk ervaring de volledige mogelijkheden van een Hybride of Multi-cloud omgeving volledig willen benutten.

Objectives:

- Je doet tijdens de training hands-on ervaring op met:
 - Het bedienen van Amazon | Azure en een VMware Cloud
 - Het geautomatiseerd provisionen van workloads naar deze cloud
 - Een geavanceerd cloud ontwerp implementeren
 - Autoscaling
 - Containers
 - API-automatisering
 - Loganalyse
-

Testing and Certification



Content:

1. Vogelvlucht Cloud Computing intro

- Gelijktrekken van de terminologie
- Praktijkcasussen en ervaringen
- Hands-on: eerste cloud omgeving inrichten

2. Cloud controls, compliancy ; governance

- Voorwaarden en risico's van cloudcomputing
- Maatregelen voor eigen cloud architectuur
- Policy based automation en verregaande automatisering

3. Cloud strategie

- Opstellen cloud strategie die innovatie drijft
- Deep-dive in Cloud SLA's, hoe zitten de
- SLA's van grote providers in elkaar?
- Cloud exit strategie
- Praktijkvoorbeelden

4. Cloud architectuur

- Architecturen diverse deployment modellen
- Cloud componenten ; keuzes
- Hybride cloud ; orchestration + automatisering
- Configuration management ; security
- Workshop: cloud architectuur maken
- Hands-on: configuration management ; selfhealing

5. Cloud ontwikkelingen

- Wat is nodig voor Continuous delivery?
- Microservice architectuur ; Containers ontwikkelingen
- Hoe geven ontwikkelingen innovatie versnellingen voor een organisatie?
- Demo: continuous delivery in de praktijk

6. Workshop public cloud

- Uitleg over opzet van een multi-cloudarchitectuur t.b.v. HA, DR of Escrow
- Hands-on: High available cloud opzetten

7. Policy-based-automation

- VM-standaardisatie: VM's uitrollen d.m.v. blueprints op verschillende cloudomgevingen.

8. Autoscaling

- Opzetten en automatiseren, gebruikmakend van de loadbalancerdienst van de cloud providers.

9. Containers in de praktijk

- Hoe zet je dit op en hoe rol je het uit?

10. Multicloud-loganalyse

- Voor continuous compliancy en auditing.

11. API-gateways

- Cloudapplicatiekoppelingen d.m.v. API-automatisering

12. Cloudstorage bij multi-cloud

- Hoe houd je de storage buiten de hyperscale cloud?
- OnApp/NetApp private storage voor public cloud: koppelen aan Azure ; Amazon

13. Symian army

Het opzetten van een self-healing cloud

Additional Information:

De eerste 2 dagen van de driedaagse training zijn gelijk aan het programma van de training [Introduction Hybrid Cloud \(GKHYCL\)](#). Op de 3e dag wordt ingegaan op de geavanceerde mogelijkheden van cloud.

Further Information:

For More information, or to book your course, please call us on 0800/84.009

info@globalknowledge.be

www.globalknowledge.com/en-be/