

IBM Cloud

OPEN SOURCE, SECURITY & AI

Het meest open en veilige hybride Cloud platform voor research en educatie

IBM's Cloud platform, gebouwd op open source, combineert IaaS met PaaS en SaaS binnen een gebruikersvriendelijke cloud omgeving. IBM Cloud is een volledig hyperscale Cloud platform met meer dan 200 Cloud services die geleverd worden vanuit 60 datacenters en 16 Availability Zones wereldwijd. Je bepaalt zelf waar de data staat en indien gewenst kun je kenbaar maken dat alleen personeel vanuit de EU ondersteuning levert. Waarom IBM Cloud?

- **Open source** - IBM en Red Hat (sinds 2019 een IBM bedrijf) leveren al jaren de grootste bijdrage aan de open source community. Dit doen ze door de overtuiging dat open source zorgt voor verminderde afhankelijkheid van leveranciers en innovatie versnelt. IBM Cloud is gebouwd op open source (Kubernetes) en geeft de research en educatie community toegang tot alle populaire open source technologieën zoals container platforms, databases, serverless, machine learning, deep learning frameworks, content management platforms, blockchain en quantum.
- Red Hat OpenShift, het container platform van Red Hat is ook beschikbaar op IBM Cloud, kan per uur worden afgenomen en is beschikbaar voor de OCRE community zonder de noodzaak voor aankoop van licenties.
- Het platform voor **public, private en hybride** toepassingen - Met IBM Cloud beschik je over een platform waarmee cloud-native toepassingen kunnen worden gebouwd, applicaties kunnen worden gemoderniseerd. Ook kun je meer traditionele omgevingen zonder wijzigingen kan laten landen zonder dat je gedwongen wordt om de toepassing direct om te bouwen naar cloud-native services. Ook heb je de keuze om public, private of hybride infrastructuur te gebruiken die eventueel kan worden gecombineerd met eigen hardware.
Doordat alle cloud services binnen IBM Cloud gebouwd zijn op Kubernetes, is het mogelijk om deze services ook op andere platformen en cloudomgevingen uit te rollen. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om Red Hat OpenShift of een PostgreSQL database op elke cloud of op eigen hardware uit te rollen, terwijl het management en het beheer plaats vindt binnen IBM Cloud.
- **Veiligheid en compliance** - IBM Cloud is gebouwd voor toepassingen die extreme data privacy en veiligheid vereisen. Zo is het onmogelijk om toegang te krijgen tot de data indien er gebruik wordt gemaakt van IBM's unieke hyper Protect encryption service (alleen jij beschikt over de encryptie sleutel). Ook hebben we ervoor gezorgd dat compliance standaarden al zijn opgenomen in IBM Cloud en dat deze automatisch kunnen worden toegepast. IBM Cloud voorziet in een breed assortiment aan services rondom beveiliging die voorkomen dat jouw organisatie slachtoffer wordt van DDoS aanvallen of Ransomware.

- **Het platform voor Research en Educatie** - IBM Cloud beschikt over een scala aan cloud services voor ervaren research medewerkers maar ook voor onervaren studenten. Enkele populaire services voor research en educatie;
 - Servers met extreme rekenkracht met of zonder GPU's
 - Goedkope opslag voor grote hoeveelheden data (S3 Object Storage)
 - Open source data science, machine learning en deep learning services*
 - IBM Watson services (bots, tekst analyse, autoAI, chat, en vele andere)*
 - Service voor uitvoeren van serverless container apps zonder kennis van Kubernetes
 - Omgeving voor samenwerking in projecten rondom data science en AI
 - Virtual Desktop omgeving voor werken op afstand
 - Virtual Computing Lab voor beschikbaar maken van software en hardware
 - Blockchain as a service
 - IBM Quantum

SLM

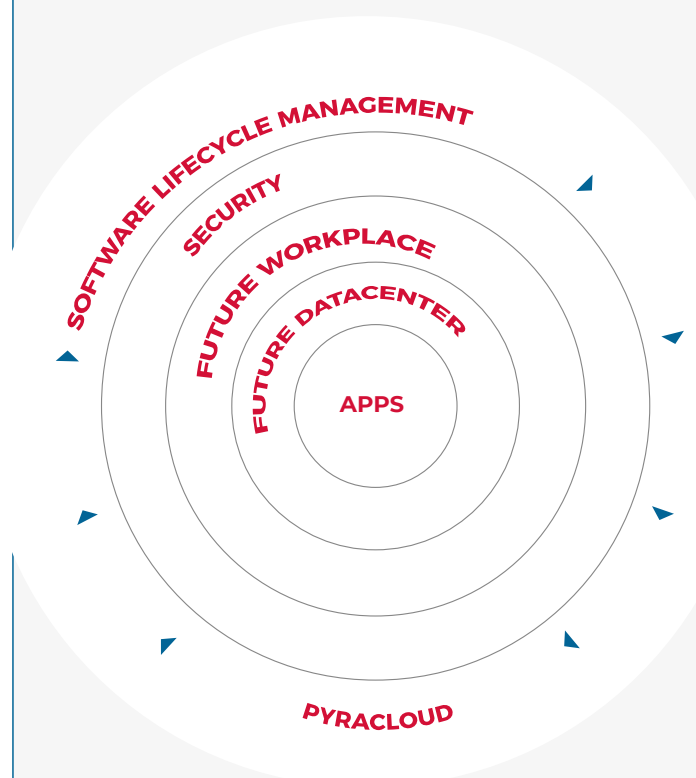
IBM Advisory Services

SECURITY

Information Security

FUTURE WORKPLACE

Faciliteren van eindgebruikers



FUTURE DATACENTER

Innoveren

APPS

Code/data

PYRA CLOUD

Ons eigen platform met online catalogus

WAAROM SOFTWAREONE

Beursgenoteerd

(Swiss Exchange, October 2019)



Welkom in de digitale wereld van nu

Maximaliseer de waarde van jouw software portfolio door een digitaal inkoopproces en zichtbaarheid in licenties, Cloud verbruik en meer

Wereldwijde expertise

vertegenwoordigd in **90 landen**

Lokaal georiënteerd

educatie-team in Nederland

Aantrekkelijke prijs

Profiteer van speciale aanbiedingen voor OCRE deelnemers.

IBM OCRE Engagement Fund

Er zijn 36 "vouchers" beschikbaar van €20.000 voor projecten die gebruik willen maken van IBM Cloud. Vraag naar de voorwaarden.

IBM Watson Studio Enterprise – Waiver

Maak gebruik van data science en machine learning. Gezamenlijk kan worden gewerkt aan code, de data en de modellen door middel van open source technologie eventueel aangevuld met IBM Watson services. Speciaal voor OCRE mogen een ongelimiteerd aantal gebruikers gebruik maken van deze service.

MARKT ONTWIKKELINGEN

Technologie is een essentieel onderdeel van moderne bedrijfsvoering, maar tegelijkertijd worden cloud uitdagingen ook steeds complexer in de steeds veranderde markt.

Bedrijven en sectoren verwachten meer toegevoegde waarde van IT-oplossingen

Software/IT uitgaven stijgen met de dag en worden daardoor lastiger te beheren