

ORACLE

Oracle Cloud voor CIO's: Breng uw AI-visie in praktijk

Complete cloud om te bouwen, automatiseren en schalen





CIO's zijn in staat veranderingen te leiden, bedrijfsprocessen te verbeteren, concurrentievoordelen te versterken en de groeiende data uit hun hele ecosysteem te benutten om de besluitvorming beter te onderbouwen.

Het omarmen van de nieuwste AI- en cloudtechnologieën kan diepgaande inzichten opleveren, innovatie versnellen, de transparantie vergroten, de kosten verlagen en de mogelijkheid bieden om cyberdreigingen te bestrijden zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit of de naleving van veranderende regelgeving.



Vijf uitdagingen die CIO's nu kunnen aangaan

Wees er op tijd bij. Opwinding over AI betekent dat CIO's een uitgelezen kans hebben een flink investeringsrendement te bieden en tevens een inspirerende technologische visie te realiseren. Door leiding te geven aan AI-acceptatie en een AI-expertisecentrum te creëren, kunnen CIO's geavanceerde mogelijkheden bieden die klanten blij maken, partners animeren en werknemers energie geven.

Door AI-gestuurde automatisering en andere cloudservices komt er tijd en geld vrij voor andere initiatieven, bijv. op het vlak van databeheer, applicatiemodernisering, beveiliging en governance. Meedoen aan AI betekent niet dat we helemaal opnieuw beginnen. Breid bestaande investeringen en vaardigheden uit middels de bekende opensource en Oracle oplossingen voor databeheer, analyse en AI om snel resultaten te boeken, risico's te beperken en kosten te drukken.

Maar deze kansen brengen forse uitdagingen met zich mee, die CIO's moeten overwinnen.

1 IT-innovatie gaat te langzaam

Als CIO's de bedrijfsgroei moeten stimuleren, willen ze niet dat de IT te bureaucratisch wordt geacht om snel te handelen. Als uw teams bestaande systemen gebruiken, handelen vindingrijke leiders die graag AI gebruiken autonoom en bouwen ze apps en dataplatforms die incompatibel zijn met de prioriteiten en het beleid van de IT.

Hoe kunnen CIO's samenwerken met collega's en bronnen en expertise uitwisselen om nieuwe projecten efficiënt en veilig te starten en te schalen?



2 Data is gefragmenteerd en het volume groeit exponentieel

Omdat het bedrijf gepersonaliseerde klantervaringen, nauwkeurige cashprognoses en efficiënte werving vereist, moeten CIO's honderden interne en externe gegevensbronnen beheren – en er worden er dagelijks meer toegevoegd – om geconsolideerde, nauwkeurige en tijdige gegevens te leveren die vertrouwde voorspellende analyses leveren aan niet-technische zakelijke gebruikers.

Hoe kunnen CIO's een uniforme databeheerstrategie kiezen voor een gedistribueerde architectuur van applicaties en infrastructuur in zowel openbare clouds als lokale datacentra?

81%

van de tijd die wordt besteed aan databeheer gaat op aan het zoeken, voorbereiden en beschermen van data.¹

3 Vaardigheidstekorten in technologie en engineering

Bijna elk bedrijf kampt met vaardigheidstekorten en personeelsgebrek, vooral wat betreft betere vakmensen in technologie en engineering. Maak bedrijfsgroei en talentontwikkeling mogelijk door betere tools te gebruiken om repetitief en saai werk te automatiseren en maximaal te profiteren van bestaande vaardigheden en opensource community's, zodat er tijd vrijkomt en werknemers creatiever werk kunnen doen, dat meer voldoening geeft.

Hoe kan IT het personeel erg betrokken en productief maken?

4 Beveiligingslekken zijn divers en komen steeds vaker voor

AI-cyberaanvallen van interne en externe actoren gaan onverminderd door. Waar de gevoelige data zich ook bevinden, het verhinderen van grootschalige bedreigingen kost resources die we beter voor innovaties kunnen gebruiken. Bovendien brengt een AI-implementatie waarbij externe partners of oplossingen betrokken zijn, extra risico's met zich mee, zoals het onbedoeld delen van IP-assets of zwakheden in de databeveiliging.

Hoe kunnen CIO's AI en geautomatiseerde beveiliging gebruiken om cloudinfrastructuur, data en apps te beschermen en AI-aanvallen te bestrijden?

5 Bedrijfskundige en ESG-normen respecteren is complex en tijdrovend

CIO's hebben grote invloed op naleving van de ESG-normen (ecologie, sociaal, governance) en de verplichte financiële verslaglegging in hun organisatie. Uitdagingen bij het duurzaam ondernemen zijn o.a. het opvolgen van prestaties van externe leveranciers, het zorgen voor optimaal gebruik van energiezuinige cloudresources, tijdrovende handmatige processen verminderen en data van de wereldwijde supply chains analyseren.

Hoe kunnen CIO's voldoen aan alle dataregelgeving in de diverse rechtsgebieden van hun organisatie?

92%

van de grote bedrijven meldt het investeringsrendement (ROI) van hun data en toegepaste AI.²

¹ IDC-planninggids: gebruik van databeheer en analysetechnologieën

² NewVantage Partners Data and AI Leadership Executive Survey, 2022

Succes afdwingen met geavanceerde AI-technologie

Oracle's geïntegreerde pakket AI-services en applicaties geeft CIO's de kracht om innovaties sneller op de markt te brengen en hun organisaties responsiever te maken. [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#) biedt keuze, prestaties en beveiliging tegen dezelfde lage prijs in alle cloudregio's en complete cloudservices voor elke workload wereldwijd, in de cloud of in uw datacenter.

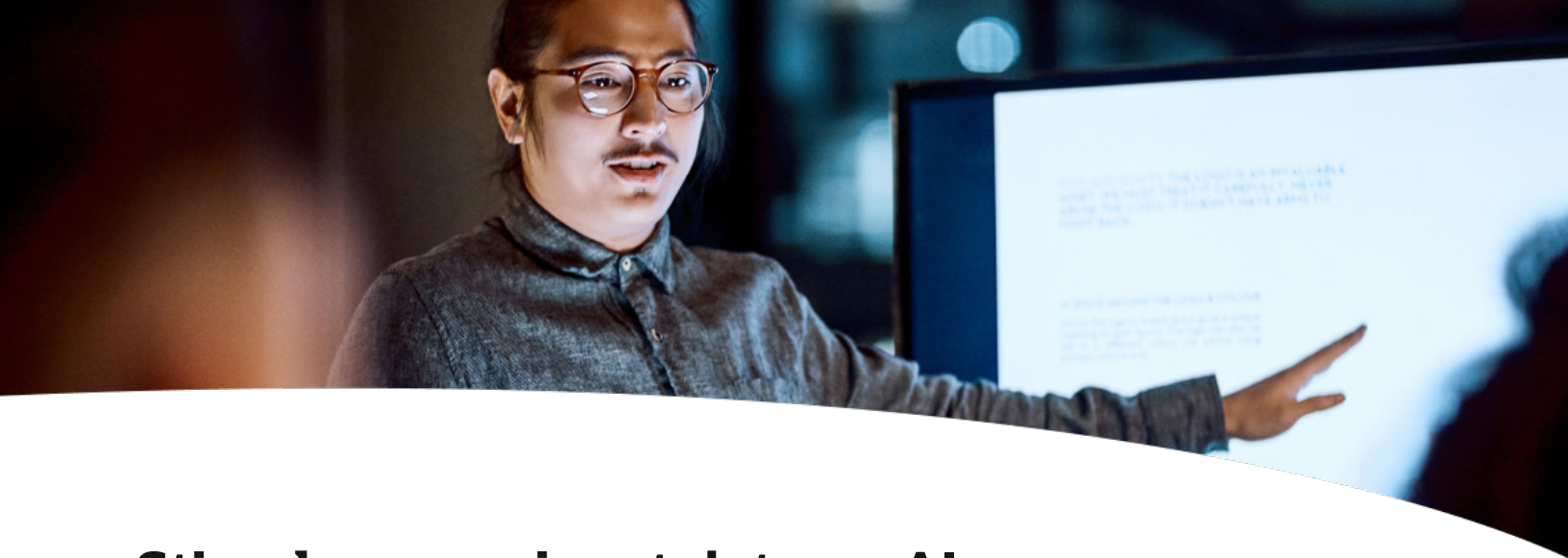


97%

van de organisaties
gebruikt multicloud-
strategieën.³

Oracle Fusion Cloud Applications beslaan 18 sectoren en elk aspect binnen deze bedrijven; ze omvatten [Oracle Fusion Cloud Enterprise Resource Planning \(ERP\)](#), [Enterprise Performance Management \(EPM\)](#), [Human Capital Management \(HCM\)](#), [Klantervaring \(CX\)](#), [Supply Chain & Manufacturing \(SCM\)](#) en [meer](#). Implementeer één of meerdere functies tegelijk vanuit één geïntegreerde suite met gemeenschappelijk gegevensmodel om snel te voldoen aan de bedrijfsbehoeften en eenvoudig gebruik te maken van nieuwe mogelijkheden zodra de vereisten veranderen.

³ 451 Research, onderdeel van S&P Global Market Intelligence, Multicloud in het Mainstream Global Survey, 2023



Stimuleer groei met data en AI

Gebruik uw data productief met OCI, een moderne hyperscale-cloud. Bouw apps en ervaringen door gebruiksklare AI-services te integreren, bestaande vaardigheden te gebruiken en te investeren in Oracle dataplatforms voor meer controle en snellere innovaties.

Verkort de terugverdientijd en beperk risico's door te profiteren van gebruiksvriendelijke AI-modellen en analyses op OCI om patronen en voorspellingen te ontdekken, die voorheen moeilijk te vinden waren in grote datasets.

Innoveer, beperk risico's en ontwikkel intelligente apps middels opensource programma's naar keuze, zoals [Java](#), de #1 programmeertaal voor cloud-native ontwikkeling en [MySQL](#), de populairste opensource database ter wereld. Daarnaast zetten we ons sterk in voor de opensource community en ondersteunen we direct Hadoop, Kubernetes, Linux, Python etc. Kubernetes, Linux, Python en meer.

Uber

"We hadden een cloudprovider nodig die ons kon helpen maximaal te innoveren en tegelijkertijd onze totale infrastructuurkosten te verlagen. Oracle biedt een ideale combinatie van prijs, prestaties, flexibiliteit en beveiliging."

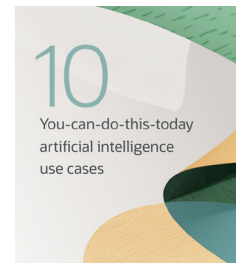
Dara Khosrowshahi
CEO, Uber

[Lees het verhaal van Uber](#)

Bouw een IT die alles aankan

Gebruik al uw data op OCI om te innoveren en bedrijfsresultaten te verbeteren

- Integreer uw databronnen om de datakwaliteit en toegang te verbeteren in een [modern dataplatform](#) die open en modulair is.
- Verrijk data met gebruiksvriendelijke [AI-services](#) via vooraf gebouwde modellen voor ontwikkelaars, datawetenschappers en zakelijke gebruikers.
- Voorkom een complexe administratie voor organisaties van elke omvang met AI die is ingebouwd in de enige [autonome database](#) in de branche.
- Vereenvoudig de lakehouse-architectuur met [MySQL HeatWave](#), waarin transactionele en analytische dataverwerking worden gecombineerd met ingebouwde ML voor prestatiequery's van de objectopslag.
- Verkort [analyse](#)-workflows met geïntegreerde datavoorbereiding en visualisatie voor grotere IT-efficiëntie en selfservice.
- Implementeer in Oracle EU Sovereign Cloud of in een [gedistribueerde cloud](#) om te voldoen aan de vereisten en voorschriften voor dataresidentie, soevereiniteit en connectiviteit.



[10 AI toepassingen om de productiviteit en verkoopcijfers te verhogen](#)

Deutsche Bank 

€100M+

[kostenbesparingen en 50% minder energieverbruik met een hybride cloud](#)

Bouw innovatieve applicaties sneller met AI en voordeliger met OCI


- Maak en train robuuste ML-modellen met [generatieve AI](#), extreme computing-prestaties en schaalbaarheid.
- Bouw een [supercluster](#) met maximaal 32.768 GPU's op een hoogwaardig netwerk met lage latentie, waarop omvangrijke taalmodellen kunnen draaien.
- Ontwikkel [cloud native](#) apps met opensource tools, zoals Java, Kubernetes, Postgres en Python om snel uit de kosten te komen.
- Bouw snel [bouw nieuwe apps](#) op opensource MySQL platforms of in low-code APEX op Oracle platforms met minimale ondersteuning.
- Breek silo's af voor backoffice-, branchespecifieke en aangepaste applicaties met een [volledig cloudplatform](#).

Verlaat uw datacenter om te innoveren en kosten te verlagen met OCI

- Verplaats een workload naar de [cloud](#) om de kapitaal- en bedrijfskosten te verlagen met minder infrastructuur, terwijl u meer controle krijgt.
- Moderniseer bestaande [Oracle](#) of [niet-Oracle workloads](#) voor meer automatisering en mogelijkheden waarmee u sneller op de markt kunt komen, een wisselende vraag beantwoordt en de winstgevendheid helpt te verhogen.
- Virtualiseer capaciteit met flexibele en betaalbare [compute-services](#), waaronder bare metal instances, VM's, containers en serverloos.
- Bescherm data en beperk risico's via [beveiligingsservices](#) voor privacy, encryptie en bescherming tegen cyberaanvallen.
- Realiseer en expandeer [geautoriseerde datatoegang](#) en [delen](#) samen met analytics middels om bedrijfprocessen te stroomlijnen en samenwerking en synergie te bevorderen.
- Voldoe aan regelgeving en behaal uw duurzaamheidsdoelen met ruim 70 wereldwijde en branchegerichte [nalevingsprogramma's](#).

Moderniseer uw IT-domein met Oracle's gedistribueerde cloud voor meer controle, snellere innovaties en een vertrouwde gebruikerservaring.

- Eén besturingslaag biedt een geïntegreerde end-to-end ervaring in uw Oracle Cloud-ecosysteem.
- [Public cloud](#) bestaat uit ruim 44 regio's in 23 landen en biedt een consistente set van meer dan 100 cloudservices, met consistente, low service [prijzen](#) wereldwijd.
- Met [Multicloud](#)-oplossingen kunt u OCI-services combineren met clouds van andere leveranciers om de kosten, functionaliteit en prestaties te optimaliseren.
- [Hybride cloud](#) producten, zoals Oracle Exadata Cloud@Customer en Oracle Compute Cloud@Customer, bieden een sterk geoptimaliseerde en beheerde database in uw datacenter.
- Krijg volledig inzicht in de stack en [management](#) voor hybride en multicloud-omgevingen met een continue monitoring en afwijkingsdetectie.
- [Dedicated cloud](#) oplossingen bieden Oracle public cloud-services in een onafhankelijke cloudregio in uw datacenter.

 **estuda.com**

300x

snellere prestaties van query's
tegen 85% lagere kosten

Ontwikkel en gebruik innovatieve oplossingen op OCI terwijl u de ecologische impact vermindert

- OCI zet zich in voor het bouwen van een [schone cloud](#) en het bieden van technologieën voor een duurzame toekomst.
- OCI beheert en onderhoudt een computeromgeving met zeer hoge dichtheid en behaalt een veel hogere benuttingsgraad dan organisaties met lokale systemen kunnen bereiken.

100%

van de OCI-datacenters in Europa worden gevoed met hernieuwbare energie

99,9%

van de afgedankte hardware hebben we gerecycled en hergebruikt

46%

van het wereldwijde energieverbruik van OCI was hernieuwbaar in 2021

Ons doel is om te bereiken

100%

gebruik van hernieuwbare energie in al onze OCI-datacenters tegen 2025





Hoe succes eruitziet voor CIO's

- Realiseer een samenhangende architectuur en een flexibel gedistribueerde cloudstrategie voor het bouwen en moderniseren van elke workload en laat elke applicatie sneller, veiliger en voordeliger draaien, terwijl u voldoet aan regionale datavoorschriften.
- Versnel de AI-acceptatie door intelligente apps te maken, die vertrouwde opensource en gangbare commerciële tools gebruiken om de productiviteit te verhogen.
- Verbeter de transparantie en besluitvorming door vooraf gebouwde AI naadloos op te nemen in workflows en dagelijkse analyses.
- Monetariseer data met een uniform platform dat alle data, analyses en assets verzamelt, beschermt en beheert.
- Versterk de beveiliging en beperk risico's door adaptieve, sturende en geïntegreerde tools toe te passen.
- Werk aan milieu- en duurzaamheidsdoelen met schone technologie en voldoe aan lokale en regionale voorschriften.

Waarom Oracle de juiste partner voor u is

- Oracle biedt een compleet end-to-end platform voor AI met geavanceerde ingebouwde beveiliging, eersteklas databeheer en een uitgebreid portfolio van cloudapps om elk zakelijk probleem op te lossen.
- Verbeter, optimaliseer en schaal uw apps automatisch met autonome services.
- De beste prijs-prestatieverhouding.
- Migreer bedrijfskritieke workloads eenvoudig naar de cloud.
- Alles wat u nodig hebt om cloud-native apps te bouwen.
- Profiteer van de sterkste ondersteuning voor hybride cloudstrategieën.

Zet de volgende stap om uw AI-visie te verwezenlijken

CIO's hebben nu de mogelijkheid om de leiding te nemen in de hele organisatie en mooie bedrijfsresultaten te behalen. Oracle biedt de expertise, ervaring en technologie om u te helpen door dit veranderende landschap te navigeren. Laten we praten.

Meer informatie

[Ontdek Oracle Cloud](#)

[Vraag een demo aan](#)

[Strategieën voor de CIO](#)

[Ontdek waarom klanten voor Oracle kiezen](#)

Neem contact met ons op

Bel +31 30 6698202 of ga naar oracle.com/nl/corporate/contact/

Buiten Nederland vindt u uw lokale kantoor op oracle.com/emea/corporate/contact/

Copyright © 2023 Oracle, Java, MySQL en NetSuite zijn geregistreerde handelsmerken van Oracle en/of haar gelieerde ondernemingen. Andere namen zijn mogelijk handelsmerken en eigendom van de respectieve eigenaren. Dit document is uitsluitend bedoeld als informatiebron; de inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Er is geen garantie dat dit document foutloos is. Het document is aan geen enkele andere, mondeling of wettelijk opgelegde, garanties of voorwaarden onderhevig, inclusief alle denkbare garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. We sluiten specifiek elke verantwoordelijkheid uit met betrekking tot dit document. Uit dit document vloeien geen directe of indirecte contractuele verplichtingen voort. Dit document mag niet zonder voorafgaande schriftelijke toestemming worden gereproduceerd of overgedragen in welke vorm dan ook, hetzij elektronisch of mechanisch, ongeacht het doel hiervan.

