



De toekomst is hybride

ONTDEK UW CLOUDFIT MET INETUM-REALDOLMEN.

Bedrijven gaven vorig jaar voor het eerst meer uit aan public cloud dan aan het eigen datacenter*. Maar dat betekent geenszins het einde van het on-premises datacenter. De toekomst ziet er meer dan ooit hybride uit. Zo voorspellen talrijke onderzoeksbureaus en dat geloven ook wij op basis van wat we zien gebeuren bij onze eigen klanten.

INETUM-REALDOLMEN ZORGT VOOR ONAFHANKELIJK ADVIES EN BEGELEIDING OP MAAT IN ELKE FASE VAN UW HYBRID CLOUDPROJECT:

1. ANALYSE EN PLANNING:

Samen met u bepalen we de vereisten en mogelijkheden voor uw organisatie. U kunt bij ons terecht van eenvoudige kennismakingsmogelijkheden tot uitgebreide roadmaps.

2. IMPLEMENTATIE:

Na de analyse zorgen we voor de implementatie van de oplossing. We beschikken over de nodige expertise en kennis om een cloudoplossing van a tot z te implementeren volgens uw behoeften.

3. SUPPORT:

Natuurlijk kan u ook na de implementatie bij Inetum-Realdolmen terecht voor support van uw cloudomgeving. Van eenvoudige reactieve support tot volledige outsourcingformules.

HET BESTE VAN ALLE WERELDEN...

Naarmate de digitale transformatie zich voortzet, wordt het voor veel organisaties steeds duidelijker dat een hybride cloudinfrastructuur van onschatbare waarde is. Workloads zijn niet langer enkel trouw aan legacy infrastructuur en vereisen onderdak in een omgeving die daar het best geschikt voor is. U hebt dus een infrastructuur nodig die past bij uw bestaande workloads. Een die u in staat stelt om te profiteren van de efficiëntie van de cloud én de standvastigheid van uw on-premises infrastructuur. Een symbiose die tegenwoordig tot uiting komt in een hybride infrastructuur.

Voor de meeste organisaties vereist digitale transformatie een modernisering van de datacenterinfrastructuur. Het doel is om een hardware- en softwarestack in te voeren die werkt in private datacenters, public clouds en edge-faciliteiten. Maar daarvoor hoeft u de bestaande on-premises infrastructuur niet overboord te gooien. Het idee is juist om op een consistente manier voort te bouwen op die investeringen, zodat uw infrastructuuromgevingen klaar zijn voor de toekomst. Die moderniseringsinspanning kan een geleidelijke migratie zijn en hoeft dus geen sprint te zijn. Wat belangrijk is, is het volgen van een goed gedefinieerde strategie met consistentie in het achterhoofd.

* (bron: DataNews, 25/5/2021)



... EN HUN UITDAGINGEN

1. BEGRIJPEN VAN WORKLOADS

In veel opzichten is het ontwikkelen en implementeren van een hybride IT-omgeving als het leggen van een puzzel. Er is namelijk niet altijd een duidelijk beeld van hoe het totaalplaatje eruit zal zien. Hybride IT of multicloud-omgevingen zijn in opmars omdat het ondernemingen in staat stelt een mix van apps, diensten en platforms te kiezen die werkt voor hun behoeften. Deze technologieën zijn wijdverspreid, veranderen voortdurend en worden op grote schaal geleverd. Door de operationele standvastigheid van legacy-IT uit te breiden van het datacenter naar de hybride cloud, kunnen bedrijven een sterke ruggengraat bouwen voor de levering van zakelijke diensten.

Een cruciale stap in het uitrollen van een multicloud-omgeving is dan ook het begrijpen van de workloads die op de public en private cloud zullen draaien en van diegene die on-premises zullen blijven. Begrijpen wat uw applicaties doen, hoe ze communiceren met de eindgebruiker, hoe ze data beheren en omgaan met netwerken, beveiligingspatronen en prestaties is immers fundamenteel. Er zijn veel implementatiekeuzes die overwogen moeten worden en er is geen one-size-fits-all benadering. Dit omdat verschillende workloads verschillende kenmerken hebben en elk bedrijf uniek is.

U moet de belangrijkste beslissingsfactoren afwegen, verschillende opties vergelijken en vervolgens de workload afstemmen op de juiste bestemming op basis van specifieke bedrijfsdoelstellingen. In het ideale scenario, streven bedrijven die situatie na waarbij ze de flexibiliteit van de public cloud combineren met de beschikbaarheid en nabijheid van on-premises infrastructuur.

CASE VLAAMSE MAATSCHAPPIJ VOOR SOCIAAL WONEN:

GEFASEERD NAAR DE HYBRIDE CLOUD

De Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen (VMSW) wou een geleidelijke stap naar de publieke cloud zetten en tegelijkertijd flexibel kunnen schakelen tussen de verschillende onderdelen van zijn datacenterinfrastructuur. Inetum-Realdolmen begeleidde het agentschap bij die strategische transitie met raad en daad.

In afwachting van een volledige overstap naar de public cloud, realiseerden we voor de VMSW een volledige migratie van hun datacenter naar Rcloud, onze private cloud, gebaseerd op HPE-technologie. Hierbij werden wij de aanbieder van de clouddiensten en namen we als lokale partner de rol op van serviceprovider.

De bedoeling was uiteindelijk dat wij hen zoveel mogelijk ontzorgden en daarnaast ook een adviesrol opnamen. Zo kon de VMSW ook op ons rekenen om hen te helpen bepalen welke workloads het best van onze private cloud naar de publieke cloud kunnen. Die migratie naar de publieke cloud verliep vervolgens in fasen, op basis van een weldoordacht stappenplan.

“Die gefaseerde aanpak genoot absoluut onze voorkeur, al was het maar om de risico's te beperken. En Inetum-Realdolmen ondersteunde ons daarin.”

– Jan Dooms, ICT-directeur VMSW

2. MULTICLOUD: EEN MIX VAN VIER TYPES CLOUD

De toekomst ziet er meer dan ooit hybride uit. Afhankelijk van de oplossing, kiest u voor een mix van deze vier mogelijkheden:

PUBLIC CLOUD

Uw oplossing draait op de infrastructuur van een hyperscaler, bijvoorbeeld Microsoft Azure.

REGIONAL CLOUD

Uw oplossing draait op infrastructuur bij een externe partner, bijvoorbeeld Rcloud van Inetum-Realdolmen.

PRIVATE CLOUD

Uw oplossing draait op infrastructuur in uw eigen datacenter.

EDGE CLOUD

Uw oplossing draait op lokale infrastructuur, bijvoorbeeld in een productieatelier.

CASE MINTUS:

VERNIEUWD DATACENTER ONDERSTEUNT ZORGINNOVATIE

Om hun zorginnovatie kracht bij te zetten, investeerde de Brugse zorgvereniging Mintus in een grondige vernieuwing van haar datacenter. Daartoe combineerde het de server- en opslagsystemen van HPE met de virtualisatietechnologie van VMware. Inetum-Realdolmen leidde het project in goede banen en garandeerde ook achteraf de nodige technische ondersteuning.

“Door de ProLiant servers van HPE zijn de prestaties in ons datacenter alvast verbeterd. Onze gebruikers geven zelf aan dat ze nu sneller kunnen werken”, aldus Kevin Devos, System Administrator bij Mintus. “Voor disaster recovery hebben we eveneens gebruikgemaakt van HPE ProLiant servers, in combinatie met VMware en de back-upsoftware van Veeam.

Als bijkomende bescherming tegen ransomware installeerde Inetum-Realdolmen bovendien een extra laag bij de back-up die ervoor zorgt dat bij aanvallen de back-ups niet kunnen worden geëncrypteerd.”



DE VOORDELEN VOOR U OP EEN RIJ

Omdat multicloud het beste van verschillende on-premises en cloudoplossingen combineert, heeft het ook heel wat interessante voordelen te bieden:

MEER CONTROLE

Uw IT-team kan het on-premises gedeelte van het hybride model aanpassen aan de bedrijfsbehoeften en zo de controle behouden over kritieke activiteiten en data.

GROTERE SCHAALBAARHEID

Een hybride infrastructuur stelt uw bedrijf in staat gebruik te maken van de flexibiliteit en kracht van de public cloud terwijl bedrijfskritische data en activiteiten in de private cloud of een on-premise datacenter kunnen blijven.

VEILIGER

Organisaties kunnen beslissen waar in de cloud zij hun data en workloads onderbrengen op basis van beleid, compliance en beveiligingsvereisten.

KOSTENEFFICIËNT

Vanuit een kostenperspectief is hybride cloudopslag een aantrekkelijk alternatief voor een pure private cloudoplossing. Die laatste kan immers duur zijn om na verloop van tijd up-to-date te houden en uit te breiden.

GEGARANDEERDE BEDRIJFSCONTINUÏTEIT

Hybride omgevingen stellen de public cloud in staat pieken in workloads op te vangen, zodat de private servers niet overbelast raken.

Daarnaast kunt u ook een back-up maken van gegevens door deze te dupliceren naar de cloud. Dit zorgt ervoor dat, in het geval van een cyberaanval de bedrijfsvoering niet wordt onderbroken.

MANAGED PRIVATE/EDGE CLOUD IN EEN 'PAY AS YOU USE'-MODEL

Heel wat organisaties houden vast aan hun on-premise datacenter. Soms zijn ze daar zelfs wettelijk toe verplicht. Met onze nieuwe managed services-offering voor private cloud en edge cloud biedt Inetum-Realdolmen een oplossing die op die vraag inspeelt. Concreet combineert u hiermee de voordelen van de publieke cloud met die van uw eigen, on-premise datacenter. Kortom, we zetten onze **Rcloud (Regional cloud)** letterlijk bij u neer.

Het model staat voor pure Technology as a Service. U stapt over van capex naar opex. De servers en storage die u in uw on-premise datacenter nodig heeft, koopt u niet langer zelf aan. Inetum-Realdolmen stelt de infrastructuur ter beschikking en beheert die voor u. Vervolgens gebruikt u ze – in uw eigen datacenter – volgens het consumptiemodel en de ervaring (Cross platform management – Automation & Observability – DevOps – Application & Data driven – FinOps – Secure – Self-Service) van de publieke cloud.

CASE: BASF:

VOLLEDIGE ONTZORGING ZORGT VOOR ONGEREMDE DIGITALISERING

Door de toenemende digitalisering gebruikt BASF het Plant Information Management System of kortweg PIMS veel intensiever dan ooit tevoren. Het vertrouwt erop voor de realtime aansturing van de installaties, om ze zo optimaal en efficiënt mogelijk te laten werken. Om de digitalisering verder door te kunnen voeren, moest BASF echter overstappen op nieuwere en performantere software die op zijn beurt vraagt naar ondersteuning door een performantere infrastructuur.

BASF klopte bij zijn zoektocht naar nieuwe infrastructuur aan bij Inetum-Realdolmen, met wie het bedrijf eerder al succesvol samenwerkte. Inetum-Realdolmen stelde voor om HPE Nimble Storage dHCI te implementeren, een oplossing voor disaggregated hyperconverged infrastructure.

“HPE Nimble Storage dHCI bezorgde ons een goede combinatie van schaalbaarheid, performantie en betrouwbaarheid”, aldus Willem Van Lammeren, teamlead MES bij BASF. “Het belangrijkste punt voor ons als chemisch bedrijf is veiligheid. Dat geldt ook voor de IT waarmee we werken. We zochten daarom een partner die aan die noden kon voldoen, via de uitbouw van een redundante oplossing.”

ANTICIPEREN MET ROADMAPS

De overstap naar een hybride oplossing is complex. Op het vlak van de cloud bent u dan ook niet op zoek naar een broker, maar naar een integrator. U wil geïnformeerd worden over de mogelijkheden en actief mee op zoek gaan naar de beste oplossing, op uw maat gesneden. Inetum-Realdolmen biedt u roadmaps en journeys aan die een duidelijk antwoord bieden. Op eenvoudig verzoek tekenen we een optimale blueprint uit voor uw IT-omgeving met een gepaste mix van private, partner en/of public cloud, rekening houdend met de gewenste IT-diensten. Dankzij het strategische partnership met HPE kunnen we u bovendien in elke mogelijke formatie bijstaan.

Bent u klaar voor de hybride cloud?

Hebt u al nagedacht over de toekomstmogelijkheden die de hybrid cloud uw organisatie kan bieden?

Neem gerust contact op met onze experts. Zij helpen u graag verder.

NEEM CONTACT OP

Inetum-Realdolmen

A. Vaucampsaan 42
1654 Huizingen, Belgium
+32 2 801 55 55
info@inetum-realdolmen.world

inetum.
realdolmen
Positive digital flow

Powered by

Hewlett Packard
Enterprise