

Object Storage (S3)

De storage laag van het Scalia Cloud Infrastructuur Platform biedt mogelijkheden voor het opslaan van grote hoeveelheden data. Het storage platform kan worden gebruikt om S3 buckets te beheren en uit te serveren en om uw Kubernetes / virtual machine data in op te slaan. Het platform biedt tevens de mogelijkheid om rechtstreeks te koppelen aan ons Content Delivery Network. We zien bij Scalia eens te meer dat organisaties storage als belemmering ondervinden wanneer ze bezig zijn met ontwikkelen op een platform als Kubernetes. Maar wat is nu precies object storage en wat kan het voor uw organisatie betekenen?



S3 storage

Object storage is een opslagmethode om grote hoeveelheden data op te slaan in de cloud. Data wordt in meerdere datacenters opgeslagen als object in de object store en is oproepbaar via een API. Object storage is bovendien software-defined storage. Dit maakt schaalbaarheid eenvoudiger en toegankelijker.

Object storage van Scalia maakt gebruik van de toegankelijke S3-API. Deze S3 Storage toepassing is software die het mogelijk maakt om objecten (bestanden) in S3 op te slaan, op te halen, in kaart te brengen en te verwijderen. Het opslaan en opvragen van data verloopt verrassend eenvoudig. Objecten worden gegroepeerd in logische containers die buckets worden genoemd en kunnen worden benaderd via een platte hiërarchie die simpelweg verwijst naar de naam van het object, de naam van de bucket en de zone waarin de gegevens liggen opgeslagen. Dit zorgt voor snel, flexibel en efficiënt omgaan met storage en zorgt er voor dat u makkelijk kunt opschalen wanneer dit mogelijk is.

De mogelijkheden van S3

Het gebruik van S3 object storage is een ideale oplossing voor websites met statische content. De content wordt namelijk rechtstreeks toegereikt vanuit de centrale object store. De statische content wordt niet op de webserver

opgeslagen, met een snellere en efficiëntere webserver als resultaat. Dit zorgt er voor dat uw webomgeving een stuk minder wordt belast.

In combinatie met een CDN van Scalia wordt S3 object storage een manier om zonder belemmering te innoveren, ontwikkelen en te groeien. De webserver wordt alleen op piekmomenten belast door datgene wat er echt toe doet, namelijk bezoekers van de website of gebruikers van uw applicatie.

Scalia's Storage-as-a-Service

Object storage via Scalia is makkelijk af te stemmen op uw wensen. Is er plots behoefte aan meer capaciteit? Dan is er altijd genoeg capaciteit om snel bij te schakelen. Sterker nog, bij Scalia hebben we met Storage-as-a-Service een proactieve houding. We signaleren veranderingen vroegtijdig en laten het u ruim op tijd weten.

De keuze van S3 object storage via Scalia is tevens een veilige keuze, omdat de data verspreid wordt over meerdere datacenters. Bij uitval van één datacenter worden de taken overgenomen door de andere datacenters. Indien data verloren of corrupt raakt in een datacenter, dan blijft deze alsnog beschikbaar in een ander datacenter.

Belangrijkste voordelen voor uw bedrijf



Integriteit van uw data

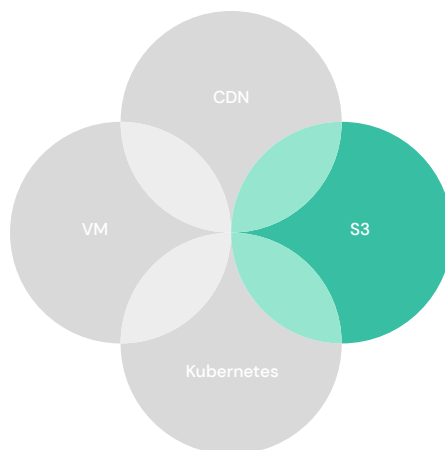
Omdat er een gedistribueerde manier van opslaan wordt toegepast, is de integriteit van uw data gewaarborgd. Hierdoor wordt schaalbaarheid aanzienlijk eenvoudiger met S3 object storage van Scalia.

Nooit meer onvoorziene kosten

Nooit meer betalen voor ongebruikte capaciteit maar kostenefficiënt meeschalen met het aantal bezoekers of gebruikers. Zo bespaart u kosten en bent u verzekerd van een platform dat hoge bezoekersaantallen te allen tijde aankan.

Volledige transparantie over kosten

We horen meer dan eens dat organisaties achteraf hoge kosten blijken te hebben vanwege kleine lettertjes in de contracten van bijvoorbeeld AWS. Wij zijn volledig transparant wanneer we het hebben over kosten. Kosten worden, waar mogelijk, vooraf al inzichtelijk gemaakt en u betaalt naar verbruik. Hierdoor heeft u achteraf niet ineens een hogere factuur dan gedacht.



Nederlandse support

Scalia staat dag en nacht voor u klaar. Onze gespecialiseerde supportmedewerkers hebben alles in huis om te adviseren, problemen op te lossen of taken over te nemen.

Over Scalia

Innoveer, ontwikkel en groei zonder belemmering

Content- en application delivery, dat is ons specialisme. Met behulp van schaalbare, kostenefficiënte en innovatieve oplossingen overwinnen Nederlandse organisaties online uitdagingen en maken zij hun webgebaseerde groeiambities waar. Zo wordt zorgeloos ondernemen zonder belemmering (weer) de norm.

