

GEGEVENSBEHEER OVER CLOUD HEFBOOM AZUUR



Overzicht

Als we het hebben over ondernemingen die wereldwijd aanwezig zijn, wat vormt dan de ruggengraat van de hele structuur? Uiteraard zijn er meer dan één pijlers waarop de architectuur is gebaseerd, maar een van de belangrijkste is databeheer. Dit komt vooral omdat de diverse soorten informatie van het bedrijf op een hoger niveau worden opgeslagen en beveiligd. Statistieken tonen aan dat we elke dag ongeveer 2,5 biljoen bytes aan gegevens produceren!

Hier speelt gegevensbeheer een cruciale rol bij het opslaan, organiseren en beveiligen van elk stuk gegevens op een compacte en toegankelijke manier. Het is echter niet zo eenvoudig als men zou denken. Verouderd gegevensbeheer en de bijbehorende opslag kunnen u een fortuin kosten als u geen plan heeft om het correct en strategisch in te kaderen.

In dit artikel bespreken we hoe gegevensbeheer tegenwoordig werkt, verschillende complicaties en strategieën voor cloudmigratie waarmee u uw bedrijf radicaal kunt veranderen.



Gegevensbeheer vandaag

Naarmate de technologie elke dag evolueert, evolueert het systeem voor het opslaan en beheren van gegevens. Er zijn verschillende soorten gegevens die elke onderneming kan produceren. Deze kunnen worden gecategoriseerd als: gegevensvoorbereiding, pijplijnen, ETL's, catalogi, magazijnen, governance, architectuur en nog veel meer.

Bovendien wordt verwacht dat het wereldwijde databasebeheersysteem (DBMS) in 2027 \$ 107,3 miljard zal bereiken (ongeveer 98 miljard euro), wat in 2020 werd geschat op \$ 49,5 miljard (ongeveer 46 miljard euro). De tools of technologie die worden gebruikt om ze allemaal in evenwicht te brengen, zijn kunstmatige intelligentie of machine learning, uitgebreid gegevensbeheer, DataOps, cloud computing en vele andere technologieën.

Hoewel deze technologieën in verschillende sectoren beginnen door te dringen, zijn er nog enkele hiaten die moeten worden opgevuld. Soms worden bedrijven geconfronteerd met obstakels die eenvoudig kunnen worden overwonnen door slimme strategieën en innovatieve ideeën.



Hier volgen enkele veelvoorkomende uitdagingen die uw infrastructuur voor gegevensbeheer kunnen onderbreken:



Hoge kosten

Hoe beter de technologie die u kiest, hoe hoger de kosten. Een tool of technologie die gegevensbeheer stroomlijnt, kan u miljoenen dollars kosten.



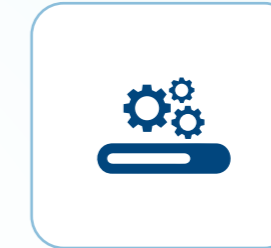
Veiligheidsproblemen

Beveiliging is de kern van gegevensbeheer waar super zorgvuldig mee moet worden omgegaan. Een datalek is een veel voorkomend probleem als u geen betrouwbare technologie heeft om dit te ondersteunen.



Beperkte flexibiliteit en schaalbaarheid

Niet alle technologie geeft u de ruimte om uw bedrijf uit te breiden en op te schalen. Het komt met bepaalde beperkingen die uw flexibiliteit en schaalbaarheid kunnen belemmeren.



Onvolledig gebruik

Met onvolledig gebruik bedoelen we dat het ontcijferen van de gegevens en het geven van een systematisch pad soms niet zo eenvoudig is als het lijkt. En hier hebben veel spelers de neiging om punten te verliezen. Ze slagen er niet in om de gegevens goed te beheren of zijn zich er niet van bewust dat ze de gegevensruimte volledig benutten.

Onthoud dat de uitdagingen niet beperkt zijn tot alleen deze punten. Elke onderneming staat voor verschillende uitdagingen waarvoor verschillende strategieën of standpunten nodig zijn.

Slimme strategie voor cloudmigratie

Zoals de naam al doet vermoeden, omvat cloudmigratie datatransformatie naar cloud computing. Cloud computing biedt u talloze mogelijkheden om voortdurend te groeien en uit te breiden. Het komt nauwelijks met enige tegenslag, omdat de volledige vooruitgang het een van de meest betrouwbare manieren maakt om vrijwel elke taak uit te voeren.

Bovendien is het absoluut noodzakelijk dat alle ondernemingen de slimme cloudmigratiestrategie in kaart brengen die hun bedrijf exponentieel zou kunnen transformeren. Volgens Gartner zijn er vijf R's waarvan uw cloudmigratie afhangt. Dit zijn:



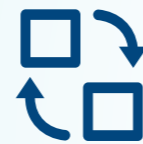
Opnieuw hosten

Het betekent dat u uw bestaande infrastructuur verplaatst naar cloud computing, wat Infrastructure as a Service (IaaS) inhoudt. Deze optie past bij iedere organisatie, ook als je het concept nog niet kent.



Herzien

Vervolgens komt het herzien van de oude strategieën. Dit vereist wezenlijke wijzigingen in uw systeem, waaronder codering die geschikt is voor de cloud. Het vindt plaats om ervoor te zorgen dat het systeem de cloudinfrastructuur volledig kan gebruiken.



Vervangen

De laatste optie is om uw huidige oplossing te vervangen door een oplossing die is afgestemd op uw zakelijke behoeften. U hoeft de native applicatie niet helemaal opnieuw te ontwikkelen. In plaats daarvan kunnen bedrijven ondersteuning krijgen van de kant-en-klare applicatie van derden, waarbij migratie de grootste rol speelt.



Refactoren

Dit betekent dat u uw systeem een klein beetje moet aanpassen om het compatibel te maken met de cloudinfrastructuur. Het gaat om Platform as a service (PaaS). De kern blijft echter ongewijzigd met een beetje knutselen om hem verstelbaar te maken.



Herbouwen

Ten vierde komt het herbouwen van de herziene aanpak die rommel elimineert en vervangt door nieuwe technologieën. Deze stap is volledig gebaseerd op de behoefte van het bedrijf om de nieuwe elementen in hun cloudinfrastructuur naar behoefte opnieuw op te bouwen.

Strategische strategieën voor cloudmigratie kunnen uw bedrijf helpen met meerdere elementen en bieden tal van kansen voor u.

Kansen creëren voor ondernemingen

Met cloudmigratie krijgen bedrijven verschillende kansen waar ze op de lange termijn baat bij kunnen hebben.



Mogelijkheid om kosten te besparen

Bedrijven kunnen enorme hoeveelheden middelen, onderhoud en onroerend goed besparen. Bovendien hoef je alleen te betalen voor middelen die je gebruikt.



Geavanceerde beveiliging aan boord

U krijgt ook een ingebouwde beveiligingsfunctie en gespecialiseerde cloudbeveiligingstools om uw gegevens op elk niveau te beschermen.



Flexibiliteit met schaalbaarheid

Het geeft je ook de mogelijkheid om de bronnen op elk moment naar eigen inzicht te wijzigen en te verbeteren.



Vereenvoudig het beheer en de monitoring

U krijgt ook de kans om cloudresources vanaf één scherm te beheren en te bewaken met behulp van een centrale beheertool.

In een notendop

Inmiddels heeft u misschien al geraden dat cloudmigratie voor veel ondernemingen absoluut noodzakelijk is en dat een goede datamigratiestrategie essentieel is om een naadloze werking en bedrijfscontinuïteit te garanderen. In de wereld van vandaag worden aanzienlijke hoeveelheden gegevens gegenereerd uit externe en interne bronnen. Gedistribueerde opslag en parallelle verwerking hebben geholpen de gegevensverwerking te versnellen. Ze moeten echter nog steeds dynamische opschaling van data-acquisitie, -opslag en -verwerking op basis van vraag aanpakken. Gelukkig heeft de cloud het probleem van het oneindig schalen van opslag en verwerkingskracht op verzoek afgewend, door een beheerde data-landingszone te bieden voor data-opname.



Referentie

Gegevensbeheer 2021: trends en technologie die het jaar zullen bepalen

Gegevensbeheer: wat het is, het belang en de uitdagingen

Wat is cloudmigratie? Strategie, proces en hulpmiddelen

Databasebeheersystemen (DBMS): wereldwijd strategisch bedrijfsrapport

Wat is gegevensbeheer?

Gegevensbeheer?

For more information

Visit our website: www.easternenterprise.com

Contact Us: marketing@easternenterprise.com | +31-74-2591801

Stay connected 