

Moderniseren om te
maximaliseren

ONTDEK HET POTENTIEEL VAN DE CLOUD

Overzicht

Digitale transformatie is een van de cruciale stappen die veel organisaties nemen om gelijke tred te houden met de evoluerende technologie. Het omvat modernisering of verbetering van infrastructuur, applicatie, platform, werkplek, database, IT-middelen en cloud. Deze transformaties helpen bedrijven gezamenlijk hun maximale potentieel te bereiken en hun bandbreedte te vergroten. Het houdt ze ook in beweging, zodat hun technologie en IT-infrastructuur niet verouderd raken.

Onder dergelijke transformaties zijn cloudcomputing en modernisering een van de dingen die veel bedrijven op tal van manieren hebben geholpen, zoals gegevensopslag, verbeterde cultuur, verbeterde beveiliging, gestroomlijnd beheer en wat al niet meer.

Uit het onderzoek bleek dat van 100% gemoderniseerde organisatorische benaderingen, clouduitbreidingen op bestaande oplossingen **24%** dekken, wat meer is dan uitbesteding aan IT-servicebedrijven, het vanaf nul opbouwen van interne vooruitgang en SaaS-vervanging.

Deze gegevens zelf zijn een duidelijke indicator van de prevalentie van clouduitbreiding of -modernisering. In dit artikel zullen we u door het concept van cloudmodernisering leiden, de noodzaak ervan voor bedrijven, hoe u cloudmodernisering kunt bereiken, samen met modernisering van applicaties.

Wat is cloudmodernisering?

Cloud-modernisering is de aanpak om uw IT-infrastructuur, applicatie en werkplek volledig in cloud-modus te transformeren of soms zelfs te verschuiven. Het betekent ook het upgraden van uw legacy-applicaties en hun functies naar een geavanceerd niveau met behulp van cloud computing.

De componenten van cloudmodernisering omvatten het opsplitsen van de componenten van hun legacy-applicaties in kleine stukjes en het opnieuw opbouwen ervan in de cloudomgeving, zodat de cloudinfrastructuur volledig in het bedrijf kan worden opgenomen. Dit proces klinkt misschien ingewikkeld, maar er zijn enkele opties beschikbaar voor de bedrijven om uit de hele partij het beste voor hun bedrijf te kiezen.



Waarom is het nodig?

De laatste tijd zijn cloudmodernisering en -migratie voor veel bedrijven prominenter geworden. Men ziet dat de groei van migratie en modernisering in 2025 \$ 24,8 miljard waard zou kunnen zijn. Als we het specifiek over Europa hebben, dan bedroeg de nettowaarde van cloud computing in 2021 63 miljard euro, wat in 2021 oploopt tot 560 miljard. 2023. Cloud computing is ongetwijfeld de volgende belangrijkste noodzaak van veel organisaties geworden.

Enkele van de belangrijkste redenen om een cloud in het bedrijf te hebben, zijn: -



Kostenbeheersing

Cloudproviders helpen hun belanghebbenden of bedrijven kosten te besparen door hardware te onderhouden en te vervangen door kosteneffectieve methoden. Volgens brancheanalyses wordt 30% van de cloud verspild en kost het miljoenen dollars. Daarom kunnen cloudproviders deze bedrijven helpen de verspilling te dekken en cloudtechnologie verstandig te gebruiken.



Schaalbaarheid en flexibiliteit

Cloudinfrastructuur ontgroeit uw schaalbaarheid en flexibiliteit. Bedrijven kunnen hun legacy-applicaties en -functies vervangen door geavanceerde cloudcomputing, waarbij zaken als IT-resources, gegevensopslag, enz. Veel meer worden uitgerekt. Bovendien wordt het beheerproces ook gestroomlijnd, wat zorgt voor maximale flexibiliteit die anders niet kan worden bereikt met verouderde functies.



Beveiliging

Het is een van de grootste zorgen voor veel bedrijven als ze groeien. Hier speelt de cloudinfrastructuur een dwingende rol en zorgt voor geavanceerde bescherming met behulp van bepaalde tools. Daarom blijven al uw vertrouwelijke informatie en cruciale gegevens intact in de cloud.



Integraties

Dit zou de reden kunnen zijn waarom sommige bedrijven aarzelen om over te stappen op modernisering. Sommige providers zorgen echter zelfs voor een soepele overgang en integratie van cloudinfrastructuur in hun bedrijf, waardoor de bedrijven er geen twijfel over hebben.

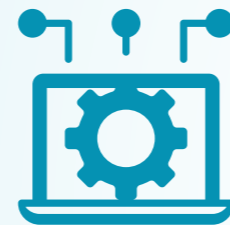
Applicatie modernisering

Applicatiemodernisering verschuift verouderde infrastructuur naar een geavanceerde omgeving met andere patronen, benaderingen en functies. De drie belangrijkste benaderingen van applicatiemodernisering zijn:



Serverloze architecturen

Serverloze architectuur betekent onderliggende cloudservices die de schijn van serverbeheer volledig elimineren. Het kan op en neer schalen van workloads en hun eisen. Het betekent dat u alleen hoeft te betalen voor de bronnen die u gebruikt. In de serverloze architectuur worden apps automatisch gedeeltelijk afgesloten en dat bespaart geld. Het geeft de ontwikkelaars voldoende ruimte om aan hun applicaties te werken in plaats van aan beheer en bediening.



Opnieuw platformen

Het is de beweging van de applicatie bijna zoals die is, met kleine veranderingen in de componenten. Er zijn geen significante wijzigingen in de architectuur of code nodig, maar er zijn wel enkele gratis updates nodig die legacy-applicaties helpen profiteren van de cloudinfrastructuur.



Refactoring/digitale ontkoppeling

Hoe kunnen we de cloud moderniseren?

Er zijn een paar benaderingen waarmee u cloudmodernisering in uw bedrijf kunt brengen. Dit zijn:

1

Prestaties analyseren: Dit is de postmoderniseringsfase waarin bedrijven de voor en na van cloudinfrastructuur analyseren. Begrijp of er problemen zijn met de database, server, applicatie of netwerk. Houd elke wijziging in de gaten om de eindgebruikerservaring te improviseren.

2

Bepaal de juiste aanpak: Als u klaar bent met evalueren en analyseren, is het volgende grote punt om te beslissen wat de meest geschikte methode is. Overweeg verschillende benaderingen en extra functies en kijk wat het beste voor u is.

3

Analyseer de aanwezige middelen: Bedrijven moeten ook voorkennis hebben van hun oude applicatie en hoe integratie eruit zou zien. U moet een volledig begrip hebben van de nieuwe en oude applicaties.

4

Evalueer en krijg toegang tot de kritieke applicaties: Dit is de eerste fase van de integratie van cloudinfrastructuur. Bedrijven moeten de beoordeling, services, mogelijkheden en beperkingen van de cloud testen (ook wel testen genoemd) voordat ze deze toepassen. Ook kun je werken aan het verlagen of optimaliseren van kosten.

Opsommen

Modernisering van de cloud en applicaties is een noodzakelijke revolutie die de bedrijfsvoering van veel bedrijven op zijn kop heeft gezet. Vroeger gingen ondernemers voor de legacy-infrastructuur die op de weg naar groei kwam. Maar met behulp van modernisering en migratie hebben veel bedrijven beter gepresteerd en aan de behoeften van eindgebruikers voldaan. Het hielp bedrijven niet alleen hun maximale potentieel te bereiken, maar verbeterde ook de kosten.



Referentie

1. <https://www.e-core.com/na-en/blog-post/what-is-cloud-application-modernization/#:~:text=Cloud%20app%20modernization%20is%20the,for%20operating%20in%20cloud%20environments.>
2. <https://www.ibm.com/blogs/cloud-computing/2019/10/29/cloud-modernization-holistic-approach/>
3. <https://crafsol.com/cloud-modernization-5-strategies-to-accelerate-your-cloud-journey/>
4. <https://www.ciodive.com/spons/cloud-modernization-why-lift-and-shift-can-lead-to-drift/620304/>
5. <https://www.pwc.com/us/en/tech-effect/cloud/cloud-migration-application-modernization.html>
6. <https://www.vmware.com/topics/glossary/content/application-modernization.html>

For more information

Visit our website: www.easternenterprise.com

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

Stay connected 