Wat is de cloud first-oplossing?

https://aucuba.nl/kennisbank/uncategorized/wat-is-de-cloud-first-oplossing/

Een cloud first-oplossing is een strategische benadering waarbij organisaties prioriteit geven aan **cloudoplossingen** boven traditionele on-premise systemen bij het maken van nieuwe ICT-keuzes. Dit betekent dat bedrijven bij elke nieuwe software-aanschaf, systeemupgrade of infrastructuuruitbreiding eerst kijken naar cloudgebaseerde alternatieven. De aanpak erkent de voordelen van de cloud zoals schaalbaarheid, flexibiliteit en kostenefficiëntie, terwijl het bedrijven de ruimte geeft om waar nodig nog gebruik te maken van bestaande on-premise systemen.

Wat betekent cloud first precies?

Cloud first is een **strategische filosofie** waarbij organisaties bewust kiezen om cloudtechnologie als standaardoplossing te beschouwen voor al hun ICT-behoeften. Deze benadering betekent niet dat alles direct naar de cloud moet, maar dat nieuwe systemen, applicaties en diensten bij voorkeur in de cloud worden geïmplementeerd.

De kernprincipes van cloud first draaien om het maximaal benutten van moderne technologie. Organisaties die deze aanpak hanteren, evalueren eerst cloudopties voordat ze investeren in traditionele hardware of software. Dit resulteert in een geleidelijke transformatie waarbij de ICT-infrastructuur steeds meer cloudgebaseerd wordt.

Voor moderne bedrijfsvoering biedt cloud first belangrijke voordelen. Medewerkers kunnen overal werken, systemen schalen automatisch mee met de groei van het bedrijf, en updates gebeuren zonder onderbreking van de werkzaamheden. Deze aanpak past perfect bij de huidige tijd waarin flexibiliteit en wendbaarheid essentieel zijn voor succes.

Waarom kiezen bedrijven voor een cloud first-strategie?

Bedrijven stappen over naar cloud first vanwege de aanzienlijke voordelen op het gebied van **schaalbaarheid en flexibiliteit**. Met cloudoplossingen kunnen organisaties hun capaciteit eenvoudig aanpassen aan de actuele behoefte, zonder grote investeringen in hardware vooraf.

Kostenefficiëntie speelt een cruciale rol in de keuze voor cloud first. In plaats van hoge aanschafkosten voor servers en software, betalen bedrijven alleen voor wat ze daadwerkelijk

gebruiken. Dit maakt het vooral voor MKB-bedrijven aantrekkelijk om toegang te krijgen tot enterprise-niveau technologie zonder de bijbehorende investeringen.

Toegankelijkheid en continuïteit zijn andere belangrijke drijfveren. Medewerkers kunnen vanaf elke locatie bij hun data en applicaties, wat thuiswerken en flexibele werkvormen ondersteunt. Daarnaast zorgen cloudproviders voor automatische backups en disaster recovery, waardoor de bedrijfscontinuïteit beter gewaarborgd is dan bij veel on-premise oplossingen.

Hoe werkt een cloud first-oplossing in de praktijk?

In de praktijk betekent cloud first dat nieuwe projecten standaard beginnen met het evalueren van cloudoplossingen MKB. Wanneer een bedrijf bijvoorbeeld een nieuw CRM-systeem nodig heeft, kijkt het eerst naar SaaS-oplossingen zoals Salesforce of Microsoft Dynamics 365 voordat het overweegt om software lokaal te installeren.

De implementatie omvat verschillende componenten die naadloos samenwerken. SaaS-applicaties voor dagelijkse taken zoals e-mail, documentbeheer en boekhouding vormen de basis. Cloud storage zorgt voor veilige opslag en delen van bestanden, terwijl virtuele werkplekken medewerkers toegang geven tot alle benodigde applicaties via het internet.

Deze praktische invulling betekent dat de ICT-infrastructuur grotendeels verschuift van fysieke servers in het kantoor naar diensten die via internet worden afgenomen. Updates gebeuren automatisch, beveiliging wordt centraal geregeld door specialisten, en nieuwe functionaliteiten zijn direct beschikbaar zonder complexe installatieprocessen.

Wat is het verschil tussen cloud first en cloud only?

Cloud first en cloud only verschillen fundamenteel in hun benadering van ICT-strategie. Cloud first geeft **voorkeur aan cloudoplossingen** maar erkent dat sommige systemen mogelijk beter on-premise functioneren, terwijl cloud only een exclusieve strategie is waarbij alle systemen in de cloud moeten draaien.

Voor MKB-bedrijven is cloud first vaak de praktischere keuze. Veel organisaties hebben legacy-systemen of specifieke applicaties die niet direct naar de cloud kunnen verhuizen. Cloud first biedt de flexibiliteit om deze systemen geleidelijk te moderniseren of te behouden waar dat zakelijk gezien logisch is.

De transitieperiode is een belangrijk verschil tussen beide benaderingen. Cloud first staat een gefaseerde migratie toe waarbij bedrijven hun eigen tempo kunnen bepalen. Dit vermindert risico's en geeft ruimte om te leren van elke stap. Cloud only daarentegen vereist een radicale omschakeling die voor veel MKB-bedrijven te ingrijpend en risicovol kan zijn.

Welke uitdagingen kom je tegen bij cloud first?

Databeveiliging vormt een van de belangrijkste uitdagingen bij cloud first implementaties. Bedrijven moeten vertrouwen op externe partijen voor de beveiliging van hun gevoelige data, wat vraagt om zorgvuldige selectie van cloudproviders en het implementeren van aanvullende beveiligingsmaatregelen.

Internetafhankelijkheid is een praktische uitdaging die niet onderschat mag worden. Zonder stabiele internetverbinding hebben medewerkers geen toegang tot hun systemen. Dit vereist investeringen in betrouwbare internetverbindingen en mogelijk backup-oplossingen voor kritieke processen.

Integratie met bestaande systemen en compliance-vereisten vormen complexe vraagstukken. Niet alle systemen communiceren naadloos met cloudoplossingen, en bepaalde sectoren hebben strenge regelgeving over waar en hoe data opgeslagen mag worden. Een ervaren ICT-partner kan helpen deze uitdagingen te identificeren en praktische oplossingen te vinden die voldoen aan alle vereisten.

Hoe begin je met een cloud first-aanpak?

De eerste stap naar cloud first is een **grondige inventarisatie** van alle huidige systemen en applicaties. Maak een overzicht van wat er gebruikt wordt, wie ermee werkt, en hoe kritisch elk systeem is voor de bedrijfsvoering. Deze inventarisatie vormt de basis voor een succesvolle transitie.

Na de inventarisatie volgt het bepalen van prioriteiten. Systemen die eenvoudig te migreren zijn en direct voordeel opleveren, zoals e-mail of documentbeheer, zijn ideale kandidaten om mee te beginnen. Complexere of bedrijfskritische systemen kunnen later volgen wanneer er meer ervaring is opgedaan.

De selectie van cloudoplossingen en gefaseerde migratie vereisen zorgvuldige planning. Kies providers die passen bij de bedrijfsgrootte en -behoeften, test nieuwe oplossingen eerst met een kleine groep gebruikers, en rol ze pas breed uit wanneer alles naar tevredenheid werkt.

Professionele begeleiding van een ICT-specialist kan het verschil maken tussen een soepele transitie en kostbare fouten.

Belangrijkste overwegingen bij cloud first voor het MKB

De juiste partnerkeuze is cruciaal voor succesvolle cloud first adoptie. Zoek naar partners die ervaring hebben met MKB-bedrijven en die complexe technische concepten in begrijpelijke taal kunnen uitleggen. Een goede partner denkt mee over de beste oplossingen voor specifieke situaties.

Veiligheid en kostenbeheersing vereisen continue aandacht. Implementeer sterke authenticatiemethoden, train medewerkers in veilig werken met cloudoplossingen, en monitor regelmatig het gebruik om onverwachte kosten te voorkomen. Cloud oplossingen bieden veel mogelijkheden, maar zonder goede beheersing kunnen kosten snel oplopen.

Gebruikersadoptie bepaalt uiteindelijk het succes van de cloud first-strategie. Betrek medewerkers vroegtijdig, bied adequate training, en luister naar hun feedback. Continue evaluatie en optimalisatie zorgen ervoor dat de cloudstrategie blijft aansluiten bij de veranderende behoeften van het bedrijf. Overweegt u de overstap naar cloud first? Neem dan contact op voor persoonlijk advies over de beste aanpak voor uw organisatie.