



Waarom kiest ENDROiT Web & App Development voor Amazon Web Services (AWS)?



WE BUILD GREAT SOFTWARE

Amazon Web Services

ENDROiT Web & App Development is het zusterbedrijf van Florijn Business Solutions. Bij ENDROiT bent u op de juiste plek om te sparren over software.

Een derde van alle grote bedrijven, van Netflix tot de Rabobank, vertrouwt op het AWS Cloud Platform van Amazon. Ook wij zijn enthousiast over hun innovaties. AWS (Amazon Web Services) behoort niet voor niets tot het 'magic quadrant' van Cloudleveranciers. In deze whitepaper leggen wij uit wat AWS is en wat de voordelen ervan zijn. Zo krijgt u een beeld van wat het kan betekenen voor uw bedrijf.



Alles Over AWS (Amazon Web Services)

AWS is het grootste public cloudplatform ter wereld en biedt organisaties toegang tot de nieuwste technieken. De applicaties die door ons worden gebouwd, worden gehost bij Amazon Web Services, en met een goede reden. Amazon Web Services, oftewel AWS, biedt oneindig veel mogelijkheden. Maar wat is AWS eigenlijk? En wat zijn de mogelijkheden voor uw bedrijf?

Wat is AWS?

Als u voor AWS kiest dan heeft uw organisatie toegang tot een zeer snelle, flexibele IT-omgeving waarbij u gebruik kunt maken van de nieuwste technieken. Groeit uw organisatie in een rap tempo en heeft u meer rekenkracht en opslag nodig? Amazon Web Services groeit net zo hard met u mee. U hoeft geen servers meer te kopen of te betalen voor ongebruikte rekenkracht.

Amazon Web Services

Welke mogelijkheden zijn er?

Momenteel zijn er meer dan 4500 producten en cloud services beschikbaar in de AWS Marketplace. Hier vindt u altijd een oplossing die past bij de doelstelling van uw organisatie. Hieronder staan een aantal voorbeelden van toepassingen van AWS.

Garandeer Uptime & Kwaliteit

Een belangrijk voordeel van AWS is de kwaliteit en uptime. Als organisatie wilt u natuurlijk dat uw website of applicatie te allen tijde online en bereikbaar is. Wanneer het systeem waar u uw website of applicatie host niet naar behoren functioneert kan dit veel geld kosten.

Om uptime te garanderen moet u risico's spreiden. Dit betekent dat u als organisatie minimaal 2 cloud services moet afnemen zodat u altijd de uptime van één van de twee kunt garanderen. Op lokale of nationale schaal is dit nog te doen, maar het is wel omslachtig.

Klanten die u voorgingen



Amazon Web Services

Op internationale schaal is uptime garanderen door het afnemen van meerdere cloud services echter nagenoeg onmogelijk. Daarnaast is het extreem duur, inefficiënt, en kost het zeeën aan tijd. Daarom hosten bedrijven als Netflix hun services op AWS. Zelf hosting regelen op internationale schaal is simpelweg niet rendabel.

Het voordeel van AWS is dat u in één klap op een kostenefficiënte manier hosting risico's spreidt. Wanneer een server offline gaat of andere problemen heeft, host Amazon uw applicatie of website tijdelijk vanaf een andere server. Hierdoor kan uptime gegarandeerd worden tegen vele malen lagere kosten dan wanneer u dit zelf zou regelen.



Focus op applicatieontwikkeling, geen randzaken

Vroeger regelde u een eigen database server en capaciteit. Dit vereiste dat iemand met specialistische kennis continu beschikbaar moest zijn. Niet alleen duur, maar ook niet nodig aangezien het werk weinig tijd vergt. Die tijd is nu voorbij.

Met AWS hoeft u geen tijd meer te steken in randzaken en kunt u zich focussen op applicatieontwikkeling. AWS zorgt dat de werklust wordt verdeeld over meerdere servers, ook wel *load balancing* genoemd. Tevens biedt Amazon high availability aan. Ze sturen verkeer naar een andere server wanneer de originele server problemen ondervindt. Hierdoor is uw applicatie altijd beschikbaar.

Amazon Web Services

Voor databases & storage

Door de oneindige hoeveelheid rekenkracht en opslag is AWS bij uitstek geschikt om databases mee te bouwen. Zo groeit de opslagruimte mee met de grootte van uw database zonder downtime en door de grote rekenkracht wordt data snel verwerkt.

Een ander voordeel van AWS is de purpose-built databases. Zoals de naam suggereert is elk van deze databases gebouwd voor een specifieke toepassing, waardoor ze beter passen bij de doelstellingen van de gebruiker. Voorbeelden zijn: content management, real-time analytics, e-commerce data, of IoT applicaties.



Voldoe aan de AVG

Om te voldoen aan de AVG is het noodzakelijk data van Europese burgers binnen de Europese Unie op te slaan. Dit geldt voor zowel de originele data als de backup. Met AWS voldoet u in één klap aan de belangrijkste regels binnen de AVG.

Innovatie stukt binnen uw organisatie

Naast alle eerder genoemde redenen, biedt AWS vooral een platform voor innovatie. Wanneer innovatie binnen uw organisatie stukt, zou een migratie naar AWS dit nieuw leven in kunnen blazen. Zaken die eerder moeilijk te implementeren waren, liggen nu binnen handbereik.

Amazon Web Services

AWS-migratie zonder downtime

Wij zijn een expert op het gebied van AWS-migraties. Belangrijk speerpunt hierbij is onze unieke methode waardoor we migraties uit kunnen voeren zonder downtime.

Eerst kijken we naar uw architectuur, hoe het nieuwe platform moet worden ingericht en de over te zetten data. Vervolgens richten we alles geheel naar uw wens in en voeren grondige tests uit. Pas als alles 100% werkt schakelen we om naar het operationele AWS platform. Hierbij hanteren we een Agile werkwijze.

Bent u benieuwd wat we voor uw bedrijf kunnen betekenen? Wij komen graag even langs of plannen een Skype-sessie in om te sparren over uw wensen en behoeften. Neem gerust contact met ons op en ontdek wat de mogelijkheden zijn voor uw bedrijf.

ENDROiT
Web & App Development