

AI-innovatie: hoe cloud computing helpt om generative AI applicaties te bouwen en schalen

Generative AI (Generative Artificial Intelligence) maakt de laatste jaren enorme innovatiesprongen. Dat is alleen mogelijk met een zeer krachtige, goedbeveiligde en schaalbare infrastructuur. De grote Foundational Models (FM) van nu vragen om veel rekenkracht. Dat zijn basismodellen die getraind zijn op enorm veel data. Denk hierbij aan GPT van OpenAI. Om toch schaalbaar en efficiënt te blijven innoveren, zoeken grote en kleine organisaties hun toevlucht in de cloud.

Amazon Web Services (AWS) speelt dan ook een grote rol bij de AI-revolutie in de Benelux. Waarom? Het is bekend dat AWS een krachtige, goed beveiligde infrastructuur heeft die voldoet aan de Rijks-cloudvoorwaarden met een SLM Rijk framework agreement.

AWS heeft een open mind-set en ecosysteem als het aan komt op het gebruiken van de juiste tooling voor specifieke workloads. AI-services als Amazon CodeWhisperer, Amazon SageMaker en Amazon Bedrock vormen de basis van talloze projecten voor klanten als Booking.com.

CodeWhisperer, een geavanceerde codegenerator, versnelt de ontwikkeling van software door automatisch codevoorstellen te doen voor developers.

SageMaker is een managed service die het makkelijk maakt om zelf op schaal Machine Learning (ML) modellen te bouwen, trainen en implementeren.

Bedrock is een managed service waarmee u veilig grote hoeveelheden data laat analyseren en verwerken door Foundational Models (FM). Deze modellen kunt u finetunen met data van uw organisatie en - via zogeheten agents - complexe taken laten uitvoeren.

AWS laat Booking.com verder innoveren in de reiswereld

In Nederland is Booking.com een prominent voorbeeld van het succesvolle gebruik van de AI-services van AWS. In het geval van Booking.com gaat het om Amazon SageMaker en Amazon Bedrock.

Dankzij deze managed services benut de organisatie de kracht van ML en data-analyse volledig.

Met Amazon SageMaker bouwen, trainen en implementeren ze nieuwe ML-modellen om hun klantgerichte ambities waar te maken. Met de uitgebreide mogelijkheden kunnen ze de beste klantenervaring bieden.

Daarnaast kan het bedrijf met Amazon Bedrock Foundational Models gebruiken om de meest relevante reis- en accommodatie-suggesties aan klanten te leveren.

Bovendien lopen ze nooit het risico om klantgegevens bloot te stellen - alles blijft veilig binnen het zwaarbeveiligde ecosysteem.

AWS helpt de mogelijkheden van AI te ontsluiten

Dankzij de kostefficiënte infrastructuur, handige AI-tools en uitgebreide managed services kan AWS Nederlandse (overheids)organisaties ondersteunen bij het ontsluiten van de vele mogelijkheden van AI.

Hoe u start?

Ontdek de AI use-case explorer. Vind eenvoudig de meest relevante AI use cases met bijbehorende content en professionele begeleiding om ze te realiseren.



Stephano Bosman

Head of Public Sector Netherlands Amazon Web Services (AWS)
U kunt mij bereiken via mail stbos@amazon.nl