



Factsheet

CLLOUDWOORDENBOEK.

De belangrijkste terminologie op een rij.

De cloudwereld staat bol van vakjargon. Tech Data maakt het daarom wat begrijpelijker met dit cloudwoordenboek.

ANALYTICS IN DE CLOUD

Bij analytics in de cloud, ofwel cloudanalytics, vindt analyse van bedrijfsinformatie geheel of gedeeltelijk plaats in de cloud. De belangrijkste voordelen: rekenkracht is flexibel beschikbaar en investeringen in analyticsplatforms zijn niet nodig.

CLOUDBACK-UP / BAAS

Cloudback-up of Backup-as-a-Service betekent het opslaan van de gegevens op een externe, cloud-gebaseerde server.

CLOUDEMIGRATIE

Het verplaatsen van applicaties, data, software, databases, et cetera naar een cloudomgeving. Dit kan een gedeeltelijke of volledige overgang zijn.

CLOUDPORABILITEIT

De mogelijkheid om een applicatie en gegevens van de ene clouddienstverlener naar een andere clouddienstverlener te verplaatsen.

CLOUDPROVIDER

Het bedrijf of de organisatie die een publieke of private clouddienst levert.

CLOUDWARE

Software die beschikbaar is via het internet, ook wel aangeduid met de termen web-based applicatie en Software-as-a-Service (SaaS).

CLUSTER

Een groep gekoppelde computers die samenwerken alsof het één computer is, voor een hoge beschikbaarheid en/of load balancing.

CONSUMENTENCLOUD

Cloudcomputingoplossingen gericht op persoonlijk gebruik door individuen, zoals Dropbox en iCloud.

CONTAINERS

Containers bieden virtualisatie op besturingssysteemniveau waarmee meerdere geïsoleerde toepassingen kunnen worden uitgevoerd op één systeem.

DE CLOUD KENT EEN GEHEEL EIGEN JARGON. OMDAT NIET IEDEREEN HIERMEE BEKEND IS, GEVEN WE IN DIT WOORDENBOEK EEN UITLEG VAN DE BELANGRIJKSTE CLOUDBUZZWORDS.

CONTENT DELIVERY NETWORK

Een gedistribueerd netwerk van servers op verschillende fysieke locaties, zodanig geconfigureerd dat gebruikers toegang hebben tot de server die het dichtst bij hen in het netwerk staat. Dit verbetert de snelheid.

DEVOPS

DevOps is een ontwikkelmethode waarbij de softwareontwikkelaars op een 'agile' manier werken aan softwareoplossingen. Ze zijn daarbij niet alleen verantwoordelijk voor de ontwikkeling van de softwareoplossing, maar ook voor de operatie in de dagelijkse praktijk. De methode is ontstaan uit frustratie over de duur en kosten van veel softwareontwikkeltrajecten.

ELASTIC COMPUTING

De mogelijkheid om volautomatisch verwerkingskracht en opslag op- en af te schalen om zo piekbelastingen op te vangen.

HYBRID CLOUD

In de hybride cloud combineert een organisatie de public cloud met opslag en verwerking in een private cloud of on-premisesoplossing.

INFRASTRUCTURE-AS-A-SERVICE (IAAS)

Cloudinfrastructuurdiensten waarbij de cloudaanbieder een gevirtualiseerde omgeving als oplossing levert. Deze infrastructuur kan servers, netwerkapparatuur en software omvatten, inclusief een complete desktopomgeving zoals Windows of Linux.

MICROSOFT AZURE

Microsoft Azure is een krachtig en flexibel cloudplatform. Het omvat meerdere cloudservices voor bijvoorbeeld de ontwikkeling, beheer en implementatie van

applicaties. In het platform zijn kant-en-klare componenten voor nieuwe technologieën als blockchain, machine learning en kunstmatige intelligentie opgenomen. Microsoft Azure biedt daarmee een stevige basis voor innovatie. Met Azure Stack is het platform ook geschikt voor hybride omgevingen.

MULTICLOUD

IT-architectuur die bestaat uit meerdere cloud-diensten, afkomstig van verschillende venders.

MULTITENANCY

Architectuur waarbij een enkel exemplaar van de software, of van hardware zoals een server, beschikbaar is voor meerdere groepen gebruikers.

PLATFORM-AS-A-SERVICE (PAAS)

Cloudinfrastructuurdiensten waarbij een gevirtualiseerd innovatie- of ontwikkelplatform als dienst wordt geleverd door de cloudaanbieder. PaaS-omgevingen worden vaak ingezet voor applicatieontwikkeling.

PRIVATE CLOUD

Diensten die via het internet of via een eigen intern netwerk worden aangeboden aan een geselecteerde groep gebruikers. Deze diensten zijn niet beschikbaar voor het grote publiek.

PUBLIC CLOUD

Diensten die via het openbare internet worden aangeboden. Deze diensten zijn beschikbaar voor iedereen die de dienst wil kopen.

SECURITY VAN DE CLOUD

Het is ook in de cloud belangrijk dat data veilig en volgens de wetgeving worden opgeslagen en verwerkt.

>>>



DE CLOUDMARKT KENMERKT ZICH DOOR SNELLE VERANDERINGEN EN INNOVATIES, WAARDOOR ELKE DAG NIEUWE SYSTEMEN, DIENSTEN EN PRODUCTEN VERSCHIJNEN. LOGISCH DUS DAT NIET IEDEREEN DE TERMINOLOGIE BIJ KAN HOUDEN.

Ondanks vooroordelen is dat in de cloud goed mogelijk. Vanwege budget- en schaalvoordelen beschikken cloudvendoren doorgaans over geavanceerdere securityvoorzieningen dan wat on-premises bij uw klant redelijkerwijs mogelijk is. Uiteraard werkt Tech Data alleen met vendoren die security hoog in het vaandel hebben.

SERVERLESS COMPUTING (FUNCTION-AS-A-SERVICE)

Bij serverless computing wordt het uitvoeren van software volledig beheerd door een cloudprovider. Een ontwikkelaar schrijft een 'functie' in bijvoorbeeld JavaScript of C# en geeft aan wanneer de cloudprovider deze microservice moet uitvoeren. Het grote voordeel: ontwikkelaars hoeven geen rekening te houden met de onderliggende IT-infrastructuren zoals de virtuele machine, het besturingssysteem of de benodigde capaciteit van een database. Dat versnelt het ontwikkelproces en drukt de kosten.

SERVICE LEVEL AGREEMENT (SLA)

Een contractuele overeenkomst waarbij een dienstverlener het niveau van dienstverlening, verantwoordelijkheden, prioriteiten en garanties met betrekking tot beschikbaarheid, prestaties en andere aspecten van de dienst vaststelt.

SOFTWARE-AS-A-SERVICE (SAAS)

Cloudapplicatiediensten die door de provider worden geleverd via het internet, zodat aanschaf en installatie van de software niet nodig is. De cloudprovider zorgt voor patching en updates.

STORAGE IN DE CLOUD (CLOUDOPSLAG)

Cloudstorage is de opslag van bestanden op de server van een cloudleverancier. Het verplaatsen van data naar de cloud biedt diverse voordelen. Investerings in een kostbaar SAN of in bestandsservers zijn niet meer nodig. Daarnaast schaaft u de opslagcapaciteit bij de meeste cloudproviders flexibel op of af, naar behoefte. Dit voorkomt dat u moet investeren in overcapaciteit.

VENDOR LOCK-IN

Afhankelijkheid van een bepaalde leverancier en weinig mogelijkheden om te migreren tussen leveranciers door het ontbreken van ondersteuning voor gestandaardiseerde protocollen, API's, datastructuren (schema) en/of servicemodellen.

VERTICAL CLOUD

Cloudomgeving die is gebouwd om te voldoen aan de behoeften van een specifieke industrie. Denk aan de gezondheidszorg, overheid of financiële dienstverlening.

WWW.TECHDATA.NL

Tech Data Nederland B.V.

Tolnasingel 2 · 2411 PV Bodegraven

+31 (0) 88 133 40 00 · info@techdata.nl