Cloud

De cloud is een groep apparaten dat met elkaar verbonden is door een netwerk en rekenkracht en opslag deelt. Je maakt waarschijnlijk al gebruik van de cloud met zaken zoals: e-mail, office 365, google drive en een digitale assistent.

Voordelen van de cloud zijn:

* De hoeveelheid rekenkracht die je beschikbaar hebt kan steeds worden aangepast aan jouw wensen, je hebt dus (zo goed als) altijd genoeg capaciteit.
* Jouw systeem blijft bijgewerkt
* Jouw systeem blijft beschikbaar
* Iemand anders regelt voor jou het onderhoud en de beveiliging

Nadelen zijn:

* Je betaalt vaak meer per hoeveelheid rekenkracht dat beschikbaar is
* Je hebt minder controle

Er zijn een paar soorten manieren waarop de cloud gebruikt kan worden:

Software as a service (SaaS) – een programma dat op de cloud werkt

Platform as a service (PaaS) – een systeem waar je een eigen programma op kunt zetten

Infrastrctructure as a service (IaaS) – alleen de hardware, zonder enige software

Daarnaast bestaan ook verschillende typen:

Publiek – voor iedereen beschikbaar

Privaat – alleen voor jezelf of jouw bedrijf

Gemeenschappelijk – je deelt het met een groep mensen of bedrijven

Hybride – een combinatie van bovenstaande