

High Availability Hosting

Garanties. Dat is waar het om draait wanneer uw applicaties altijd beschikbaar moeten zijn, goed moeten performen en er geen bit verloren mag gaan. Introweb biedt die garanties door gebruik te maken van hoogwaardige oplossingen voor verbindingen, servers en storage. Door de jarenlange ervaring van de Introweb medewerkers bent u bovendien verzekerd van een oplossing op maat.

100% uptime?

Het is mogelijk, zo goed als 100% uptime. Door gebruik van hoogwaardige, redundante servers en storage oplossingen die verspreid zijn over meerdere datacenters. Die onderling verbonden zijn door redundante verbindingen. En ook de verbinding van het datacenter naar uw kantoren zijn redundant aan te sluiten. Daardoor ontstaat een end-to-end oplossing die volledig ontworpen, geleverd en beheerd kan worden door Introweb. We beschikken over een eigen netwerk en datacenter, waardoor we alles in eigen beheer hebben. Voeg daarbij de jarenlange ervaring van onze engineers, en u kunt erop vertrouwen dat uw applicatie in goede handen is.



Belangrijkste voordelen:

- Geschikt voor bedrijfskritische applicaties
- Maximale uptime garantie
- End-to-end oplossing inclusief verbinding, datacenter en managed servers
- Introweb staat garant voor een flexibele organisatie met korte lijnen



Introweb Nederland bv
Welbergweg 30 • 7556 PE Hengelo
T (074) 243 01 05 • F (074) 242 98 95
info@introweb.net • introweb.net



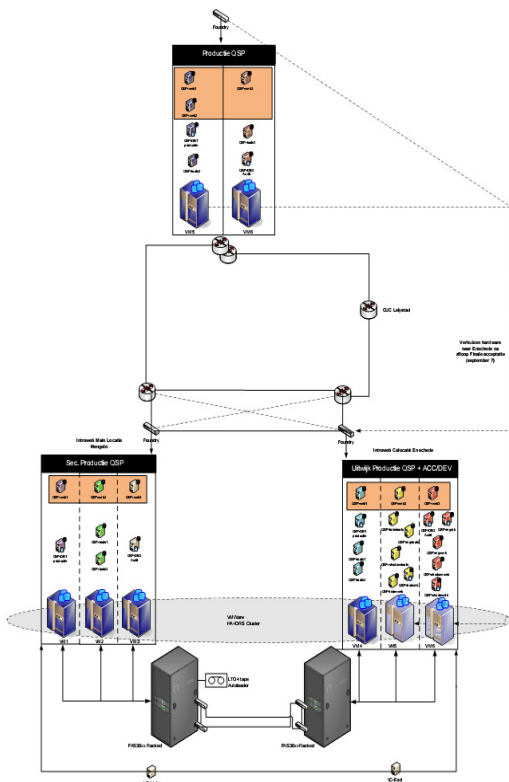
Klantcase

Hieronder vindt u een voorbeeld van een klantcase waarbij Introweb het ontwerp, levering en beheer heeft uitgevoerd

De uitdaging : *Bouw een serveromgeving waarop bedrijfskritische applicaties ten behoeve van hypotheekverstrekking kunnen draaien. De beschikbaarheid, performance en data-integriteit moet optimaal zijn.*

De oplossing :

De primaire serveromgeving (productie, acceptatie en development) wordt gehost in het DataCenter in Hengelo. Alle logische machines zijn op een onderliggende VMware ESX Enterprise infrastructuur geïnstalleerd. Voor de productieomgeving wordt uitgegaan van elf fysieke servers die op de FAS (Fabric Attached Storage) op de main locatie aangesloten worden. De servers worden in een VMware cluster geïnstalleerd zodat een HA (High Availability) en DRS (Dynamic Resource Scheduling) configuratie gebruikt kan worden. VMware HA verzorgt het automatisch opstarten van logische servers op andere hardware bij uitval van fysieke servers. VMware DRS maakt het mogelijk de verdeling van logische servers over fysieke servers geautomatiseerd te optimaliseren. Hierdoor wordt de belasting van de fysieke servers altijd zo optimaal mogelijk verdeeld. Indien nodig is het mogelijk logische servers zonder downtime naar een andere fysieke server in het cluster te verplaatsen met behulp van VMotion. Dit biedt tevens de mogelijkheid om zonder downtime hardware bij te plaatsen in het cluster en daarmee de capaciteit en performance van het gehele platform te upgraden.



Uitwijklocatie

Als uitwijkmogelijkheid bij volledige uitval van de primaire serveromgeving wordt een schaduwstelsel gebruikt in een geografisch gescheiden, tweede datacenter. Alle data binnen het platform wordt op de FAS opgeslagen. In het tweede datacenter is een tweede FAS aanwezig dat door middel van hardwarematige data replicatie real-time in sync is met de FAS in Hengelo. Hiervoor wordt een directe fiber channel koppeling (4Gbit/s) tussen beide FAS systemen gemaakt over "dark fiber". De RPO (Recovery Point Objective) wordt hiermee tot een minimum teruggebracht. Alle virtuele servers zijn als image beschikbaar op de uitwijklocatie. Er zijn strikte procedures afgesproken en tevens is er een draaiboek gemaakt hoe te handelen bij calamiteiten. Er wordt gewerkt volgens de richtlijnen van ISO27001.

Achter het common frontend (backbone/routers Introweb) wordt er gebruik gemaakt van Foundry load balancers. Deze zorgen vanuit de twee datacenters voor een optimale verdeling van het dataverkeer. De balancers zijn netwerktechnisch zo aangesloten dat ze ook voor elkaar als failover dienen.

Meer informatie

Kijk op www.introweb.net of neem contact op met Ewald Lucas voor meer informatie via 074 – 243 01 05 of info@introweb.net.

