

Load balancer

Uitleg Load balancer platform

Het load balancer platform bestaat uit meerdere server op verschillende geografische locaties en netwerken.

Samen met u als klant worden de opties en functies afgestemd en ingesteld.

Primaire functies:

• Verdelen van de belasting

Een load balancer wordt geconfigureerd voor de eigen website of VPS. Alle verzoeken naar de website worden, door de load balancer verdeeld en afgehandeld door verschillende servers. Mocht een website niet bereikbaar zijn, dan zal de andere server de taak overnemen.

• Caching

De caching functie zal de website opslaan in zijn geheugen en alle bezoekers op een snelle wijze de website presenteren uit het geheugen. Deze caching zorgt ervoor dat een website sneller werkt en de website en/of VPS zelf minder belast worden.

Optionele functies:

• Auto purge cache

De auto purge functie biedt de mogelijkheid om de cache leeg te maken ofwel purchen, zodra er een aanpassing gedaan is binnen de website.

Deze functie is alleen nodig voor website / pagina's welke telkens opnieuw gegenereerd worden, zoals bijvoorbeeld Wordpress.

Standaard instellingen per functie:

• Caching

Alle valide content middels caching verwerkt, ofwel alle 200 OK verzoeken. Wanneer de webserver een foutmelding geeft bij het laden van een pagina of een deel van de pagina zal de informatie uit de cache worden verstrekt aan de bezoeker. Wanneer de informatie, zoals pagina of afbeelding niet beschikbaar is op de website of in de cache, zal het verzoek altijd worden doorgezet naar de webserver. Bijvoorbeeld omdat de content later misschien wel weer beschikbaar is.

• Nieuwe gegevens

Elke 15 minuten zal de load balancer bij de website de laatste gegevens opvragen. Wanneer er nieuwe gegevens zijn zal de in de caching worden opgenomen. Alle nieuwe verzoeken zullen aan de nieuwe gegevens gepresenteert krijgen.

Extra attentie:

Om problemen met de standaard instellingen te voorkomen, graag extra aandacht voor de onderstaande punten:

- Bij elk verzoek van een website bezoeker zal er altijd een verzoek worden doorgezet op de pagina van de website zelf (index) op te halen.
- Alle content zal dan vanuit de load balancer cache geladen worden.
- Het is van cruciaal belang dat de website geheel uit 200 OK meldingen bestaat en er geen content mist. Dus ook alle favicon icons.
- Geen (interne) redirects geconfigureerd zijn, omdat dit voor een loop en onnodige data en belasting kan zorgen tussen load balancer en website.

Load balancer

Laatst bijgewerkt: 2019-05-19 01:51