



LINUX HIGH AVAILABILITY



LINUX HIGH AVAILABILITY

Organisaties zijn afhankelijk van het goed functioneren van hun IT omgeving. Vele processen binnen organisaties zijn afhankelijk van het goed functioneren van de IT en het uitvallen van de IT binnen organisaties kost veel geld.

Above IT is specialist op het gebied van Linux High Availability en ontwerpt, implementeert en beheert veel van dit soort omgevingen. Het Linux High Availability concept wordt al door verschillende klanten van Above IT gebruikt. Het zorgt ervoor dat organisaties blind kunnen vertrouwen op het goed functioneren van hun IT. Hierbij wordt de continuïteit van de bedrijfsprocessen gewaarborgd. De oplossingen, die Above IT organisaties biedt op dit gebied, zijn innovatief en brengen lage investeringskosten met zich mee. Above IT heeft de volgende oplossingen op het gebied van Linux High Availability:

OPLOSSING 1:

SHARED STORAGE CLUSTER MET RED HAT CLUSTER SUITE

Deze oplossing stelt uw organisatie in staat om een redundante omgeving op te zetten, om zo de hoogste beschikbaarheid te realiseren.

Dit brengt een aantal voordelen met zich mee, o.a.:

- Eén centraal gedeelde dataopslag voor meerdere servers
- Bij uitval van een server nemen andere servers het over

Het voordeel van het gebruiken van de Red Hat Cluster Suite, is dat er vanuit Red Hat support gegeven wordt. Daarnaast kunt u ook kiezen voor een kloon van de Red Hat Cluster Suite. Dit heeft als voordeel dat er geen licentiekosten aan verbonden zijn.

OPLOSSING 2:

CLUSTER MET REMOTE REPLICATIE

Ook deze oplossing stelt uw organisatie in staat om een redundante omgeving op te zetten, om zo de hoogste beschikbaarheid te realiseren. Additioneel is de data gerepliceerd over meerdere lokaties. Dit leidt tot een nog hogere beschikbaarheid.

Dit brengt de volgende voordelen met zich mee, o.a.:

- Geen verlies van data bij calamiteiten op een lokatie door real-time replicatie
- Geen 'Single Point of Failure'; voorkomt uitval van een complete lokatie /omgeving

OPLOSSING 3:

VMWARE EN EEN CLUSTER

Deze oplossing stelt uw organisatie in staat om een redundante omgeving op te zetten, om zo de hoogste beschikbaarheid te realiseren. Daarnaast biedt het uw organisatie mogelijkheden om meerdere besturingssystemen op een server te draaien en biedt het de mogelijkheid om met minder hardware hetzelfde resultaat te bereiken.

Deze oplossing brengt de volgende voordelen met zich mee, o.a.:

- Minder fysieke servers, iedere server kan meerdere virtuele omgevingen bevatten
- Mogelijkheid om virtuele omgevingen te verplaatsen tussen verschillende servers
- Mogelijkheid om niet alleen data en applicaties te clusteren, maar ook hele virtuele omgevingen
- Minder hardware nodig, dus een besparing van ruimte en kosten
- Optimaal capaciteitsgebruik van servers
- Eenvoudig klonen van een actieve virtuele omgeving voor testdoeleinden



The IT Professionals

www.aboveit.nl

Above I.T. bv

Postbus 53550

2505 AN Den Haag

Radex Innovation Centre

Rotterdamseweg 183 C

2629 HD Delft

Telefoon +31(0)70 440 03 68

Fax +31(0)70 440 03 69

e-mail algemeen: info@aboveit.nl

e-mail verkoop: sales@aboveit.nl