

Taak 2 - Microsoft Application Virtualization

Naam: Muhammed Kiris

Datum: 27-5-2008

Klas: IVO42A

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Microsoft Application Virtualization	4
Voordelen van SoftGrid	4
Nadelen van SoftGrid	4
Benodigheden	4

Inleiding

Binnen mijn keuzevak netwerkbeheer hebben wij als tweede onderwerp microsoft application virtualization gehad. Zoals je hebt gelezen ga ik in mijn project over onderwerpen hebben als virtualiseren, soft grid, citrix metaframe & vpn. In dit verslag ga ik het over "microsoft application virtualization" hebben. Alvast veel lees plezier!

Microsoft Application Virtualization

Microsoft Application Virtualization, wat is dat eigenlijk? Nou, zover wij het begrepen hebben valt "MAV" onder virtualisatie en is dus boordevol aan ~~vitamine~~ voordelen.

SoftGrid (Microsoft Application Virtualization) is dus de microsoft applicatie virtualisatie oplossing. Bij application virtualization draaien dus de applicaties lokaal op je computer zonder dat ze geïnstalleerd zijn. Je kunt je eigen misschien afvragen van, hoe kan dit? Dit kan doordat op een server (of vmware) softgrid wordt gedraaid en daar binnenin applicaties worden geïnstalleerd die gestreamed kunnen worden naar de betreffende gebruikers. Softgrid zorgt er dus voor dat applicaties (zoals Word of Powerpoint, etc) gestreamed worden naar gebruikers die daar recht op hebben. Het applicatie wordt een keer gestreamed en in de cache van de gebruiker opgeslagen, waardoor dus bandbreedte bespaard kan worden.

Voordelen van Softgrid (Microsoft Application Virtualization):

- Applicaties worden dus niet meer lokaal geïnstalleerd op de computer. Dit bespaard tijd, computer vervuiling, conflicten, etc.
- Je eigen computer wordt niet aangepast, omdat je dus virtueel gebruik maakt van applicaties en dus niet nodig is om aanpassingen binnen je eigen systeem te maken.
- Door applicaties virtueel aan te bieden is het mogelijk om applicaties met conflicterende eisen toch op een desktop samen te laten werken.
- Bijvoorbeeld applicatie aanpassingen gebeuren voortaan op de server waar softgrid plaatsvindt. Als bijvoorbeeld heel het bedrijf over gaat van office 2003 naar office 2007 dan hoeft dit alleen binnen softgrid aangepast te worden en vervolgens krijgen gebruikers die recht hebben de juiste software voor ze. Als deze oplossing niet beschikbaar was dan zou je per systeem moeten afgaan om de applicatie erop te zetten.

Nadelen van Softgrid (Microsoft Application Virtualization):

- Prijs, de licentie kosten van Softgrid blijken erg duur te zijn (bron internet)
- ???
- ???

Benodigheden Microsoft Application Virtualization:

- SoftGrid Server - Dit is dus het applicatie voor Microsoft Application Virtualization. Dit gaat uiteindelijk het werk van streaming doen naar de gebruikers die bepaalde rechten hebben voor een applicatie en willen openen/uitvoeren.
- SoftGrid Sequencer - Deze zorgt ervoor dat een applicatie geprepareerd wordt voor Softgrid zonder het broncode te veranderen.
- SoftGrid Client - Deze maakt tijdens het inloggen verbinding met de SoftGrid applicatie waardoor dus applicaties waar je recht op hebt gestreamed wordt naar je computer (ik weet niet hoe dat in elkaar zit nadat het applicatie in je cache is opgeslagen?)
- Een besturingssysteem? - SoftGrid moet je natuurlijk installeren en om het te kunnen streamen naar de gebruikers kunnen we softgrid het beste installeren op windows server 2003.