



RES PowerFuse
The Power to Manage Windows

Server & Storage

Security & All IP

Ruben Spruijt

Technical Consultant – PQR Services



Eenvoud in ICT

Workspace Management & Computer Management



**Simplifies and Automates
Windows® Management Tasks**

*Access & License Control,
Configuration & Change Management,
Monitoring, Reporting & Alerting,
Organization & User Assistance,
Performance Management,
Security Management,
Third Party Integration*

...

Server & Storage



**Simplifies and Automates
Windows® Maintenance Tasks**

*Install / Patch / Repair / Remove Software,
Apply Hotfixes and Service Packs,
Apply Registry Settings, Change Services,
Monitor Event Logs & Disk Space,
Report Configuration Changes,
Apply Security Templates,
Third Party Integration*

...

Security & All IP



Eenvoud in ICT

PowerFuse

“RES PowerFuse biedt een workspace management framework voor zowel Client-Server, Mobile als Server Based Computing omgevingen.

*The right application, for the right person,
in the right place, at the right time.*

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Overzicht van PowerFuse

- Toegangs Controle
- Licentie Management
- Configuratie Management en Lockdown
- Security Management
- Performance Management
- Change Management
- Geavanceerde integratie mogelijkheden

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Toegangs Controle

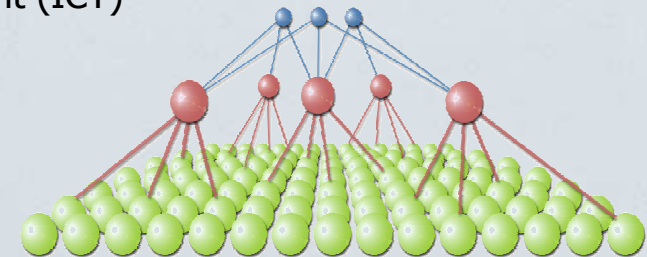
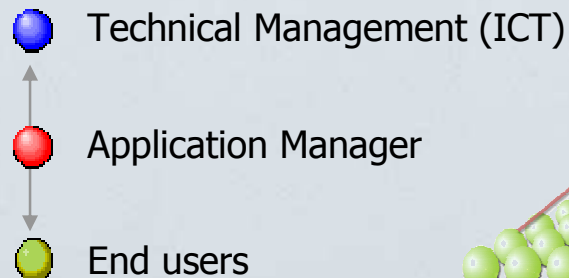
Wie ben je ?

- Groep lidmaatschap
- Organizational Units (ADS en NDS)
- Delegation of Control (Self Provisioning)

Waar zit je ?

- Organizational Units (ADS en NDS)
- Network location sensing, toewijzing aan de hand van locatie

Welke tijd ?



Server & Storage

Security & All IP

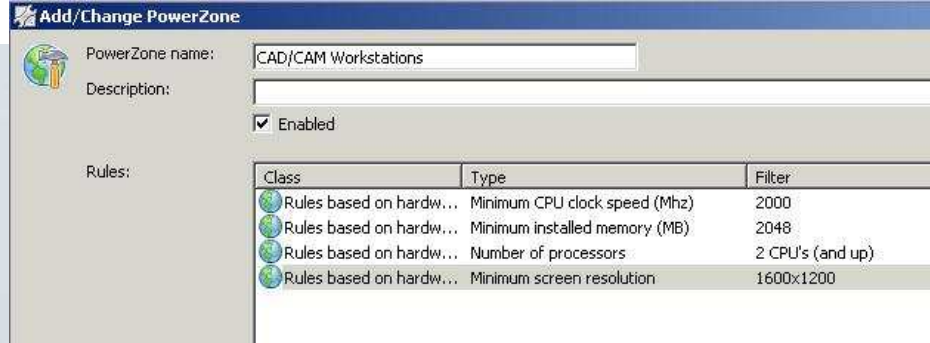


Eenvoud in ICT

Toegangs Controle

Network Location Sensing

IP adres/range, Computername, Hardware requirement, Computer OU niveau
of Terminal Server Listener



Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

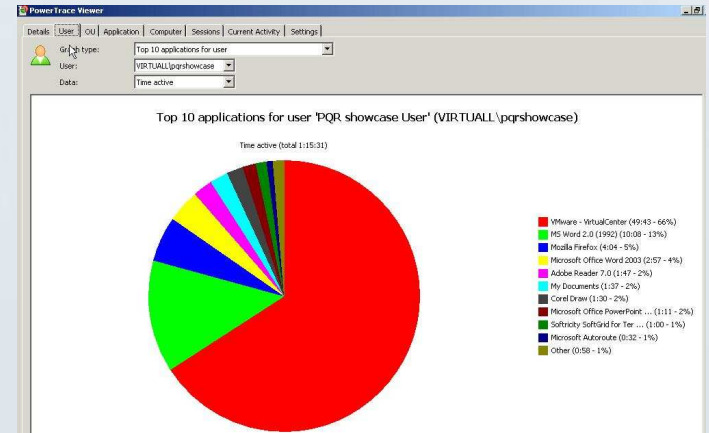
Licentie management

License Metering

- Seat Licensing
- Concurrent Licensing
- User Licensing

License Monitoring

- Daadwerkelijk applicatie gebruik
- Gebruikers, applicatie, afdeling niveau



Edit application "Microsoft Office Excel 2003"

Instant Datasources | Instant File Associations | Instant Mail | Security | Notifications | PowerHours | Application Publishing | PowerLaunch | ID: 25

Configuration | Settings | Access Control | PowerZones | Licensing

Company wide license
 Server license
 Per seat license
 Per named user license
 Per concurrent user license

Cost: 0
of licenses: 0
Total cost: 0
of users: 0

Seats...
Named users...
Concurrent usage...

Access to the application is based on group membership. The maximum number of users with access to the application is not limited. The maximum number of users concurrently using the application at the same time is not limited. Availability of the application is not limited.

Help
Run now...
CPUShield
PowerTrace
Cancel
OK

Server & Storage

Security & All IP



Envoud in ICT

Configuration Management en Lockdown

Applicatie

- Weergave
- Locatie
- Gedrag
- Notificaties
- File Type Associations
- Datasources
- Mail Profiles
- Preferences
- Environment (printers, mappings,..)

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Configuration Management en Lockdown

Omgeving

- Netwerk printers
- Drive mappings en substitutes
- Registry instellingen en policies
- Omgevings variabelen
- Profiel en Home directory inhoud
- Desktop instellingen

Access Control List

- Overzicht van alle gebruikers instellingen
- Gedetailleerd overzicht van de specifieke gebruikers omgeving

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Security Management

- Ongeautoriseerde applicaties
- Ongeautoriseerde File Typen en locaties
- Read-Only blanketing
- Toegangs controle tot removeable devices
- Access Control List

Deze maakt het mogelijk snel en efficiënt een omgeving op beveiligingrisico's te analyseren.

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Performance Management

Memory Management

- Niet gebruikte applicaties worden geoptimaliseerd
- Beperkt het maximum aantal gelijktijdig uitgevoerde applicaties
- Geef feedback over het geheugen gebruik

CPU Management

- Detecteer en isoleer CPU intensieve applicaties

Sessies

- Beperk meerdere sessies van dezelfde gebruiker
- Access Balancing bij aanloggen
- Snelle connectie van netwerk printers en netwerk drives
- Snelle logoff snelheid en profiel unloading

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Performance Management

Processor Management

- CPUShield

Configure CPUShield

Updated by: **administra**
20020508

Escalation threshold (CCLD threshold): %

Escalation period: second(s)

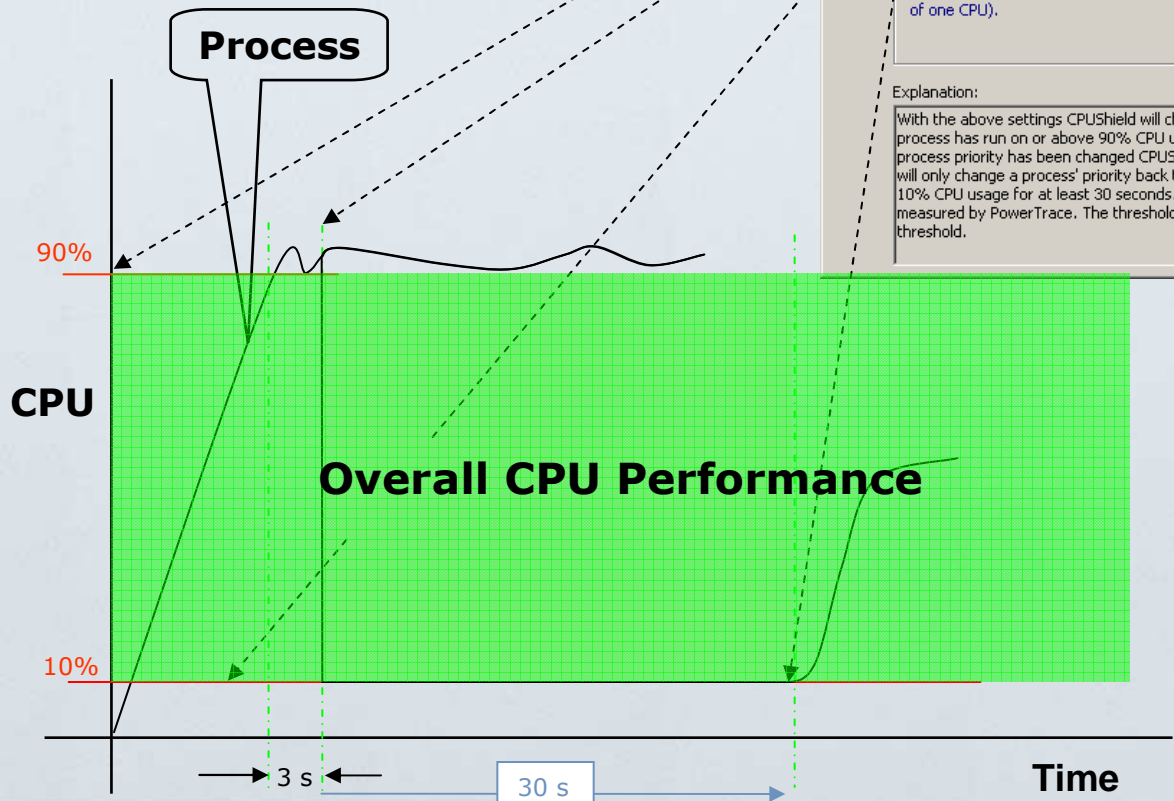
Probation CPU threshold: %

Probation period: second(s)

NOTE: The CPU percentages shown above are percentages for one CPU. For example when the escalation threshold is set to 90% on a 2 CPU system, processes will be noticed when they use 45% or more of total CPU capacity (90% of one CPU).

Explanation:
With the above settings CPUShield will change a process' priority to 'Idle' once a process has run on or above 90% CPU usage for more than 3 seconds. After the process priority has been changed CPUShield will keep monitoring the process and will only change a process' priority back to it's original settings once it has run below 10% CPU usage for at least 30 seconds. Critical CPU Load Duration will be measured by PowerTrace. The threshold for CCLD is equal to the escalation threshold.

Log...
Cancel
OK



Server & Storage

Security & All IP



Change Management

Building Blocks

- Exporteer en importeer RES PowerFuse objecten

Instant Reports

- Creëer rapportage met een eenvoudig click

Audit Trails

- Record en audit wijzigingen in RES PowerFuse

Security Roles

- Fijnmazige toegang tot de RES PowerFuse Management Console

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Geavanceerde integratie mogelijkheden

RES Subscriber

- Uniforme desktop ervaring
- Integreer lokale applicaties in een gepubliceerde desktop

RES WebTop

Citrix Presentation Server

Microsoft SoftGrid

Novell Directory Services

Oracle Database server

MySQL Database server

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Voordelen voor de eindgebruiker

De juiste applicaties, voor de juiste persoon, op de juiste lokatie, op het juiste tijdstip.

- *Toegangs controle*
- *RES Subscriber*
- *Locatie gebaseerd printen*
- *Pro-actief monitoring van problemen*

Extra security laag

- *Applicaties*
- *Bestanden en Folders*
- *Computers*
- *Removable Disks*

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Voordelen voor de IT-ers

Reduceer complexiteit

- Laptops, Desktops en Terminal Servers
- Change Management
- Security Management

Verbergt technische wijzigingen voor de business

- Local, Remote en Virtuele applicaties
- Onafhankelijk van profielen en policies
- Windows 2000 Professional, XP en Vista
- Windows 2000 Server, 2003 en 'Longhorn'
- Novell, Windows Domains, Active Directory (multiple)
- MS Exchange, SQL, Oracle

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

Voordelen voor de IT Manager

Managed en Controlleerd IT

- Building Blocks
- Instant Reports
- Audit Trails
- Security Roles
- Unified Management

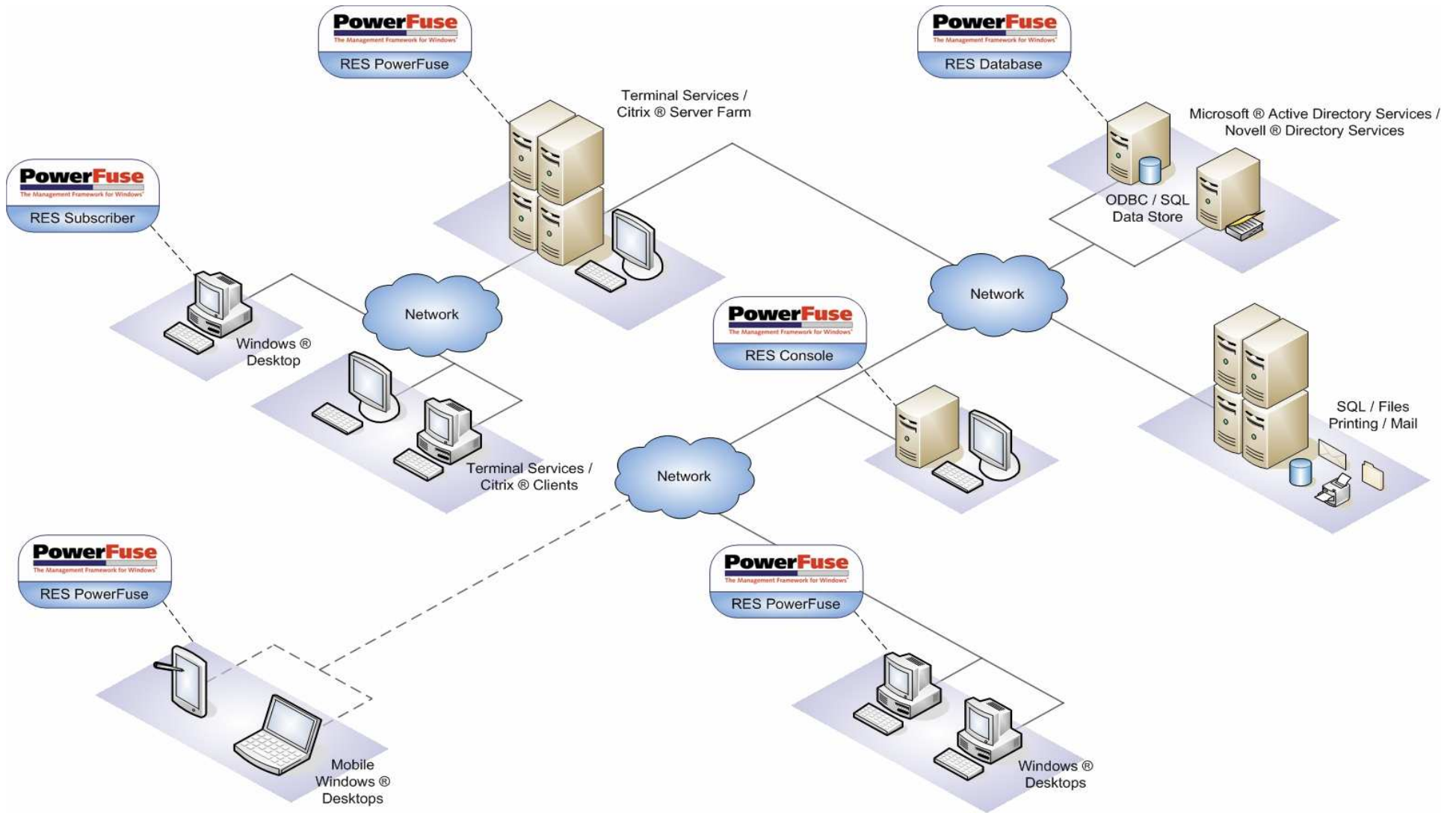
Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT

PowerFuse Architecture



Vragen ?

Server & Storage

Security & All IP



Eenvoud in ICT