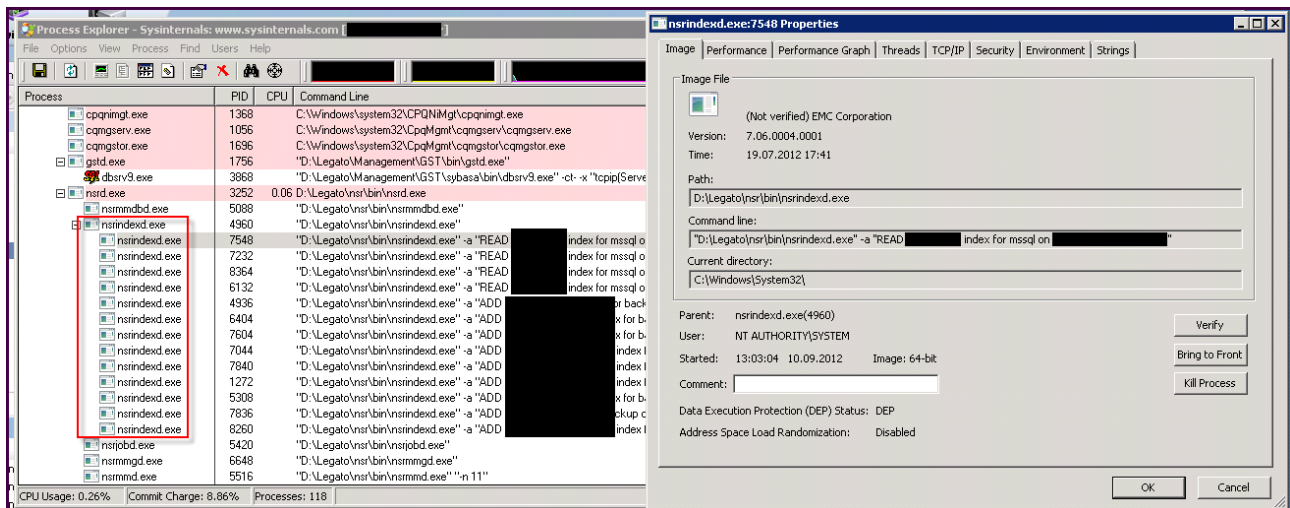


# Es gibt durchaus mehrere 'nsrindexd' Prozesse

Der durch den NetWorker Server gestartete *Client File Index Daemon* `nsrindexd` ist lediglich eine Art 'Manager' für weitere Prozesse gleichen Namens.

Allerdings sind diese in der Regel nicht deutlich sichtbar - vor allem im Windows *Task Manager* sehen Sie wie immer nur einen einzigen Prozeßnamen. Benutzen Sie allerdings *Sysinternals' Process Explorer*, kommen die Sub-Prozesse deutlich zum Vorschein:



Ihre Vielzahl erklärt sich wie folgt:

- Jedem Stream wird genau ein `nsrindexd` Sub-Prozeß zugeordnet
- Ein **ADD** Prozeß wird **beim** Sichern benutzt
- Ein **READ** Prozeß wird **beim** Wiederherstellen aktiv
- Ist ein Stream nicht mehr aktiv, wird auch der entsprechende `nsrindexd` Sub-Prozeß wieder automatisch beendet. Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie ihn notfalls auch bedenkenlos stoppen.

Das Wort 'beim' habe ich markiert. Es soll nicht mit 'zum' verwechselt werden, denn hierfür ist selbstverständlich der entsprechende ASM (`nsrindexasm`) verantwortlich.

Auf der nächsten Seite finden Sie noch eine Methode, wie ich die Prozesse mit der Powershell direkt abfragen kann.

Und hier das Beispiel für die Darstellung der Prozesse mit Hilfe der PowerShell. Sehr schön ist an den Prozessnummern zu erkennen, daß der permanent aktive `nsrindexd` Prozess alle weiteren Helferlein startet. Der entsprechende PowerShell Befehl lautet:

```
get-wmiobject win32_process -filter "name like 'nsrindex%'" | select parentprocessid, processid, //  
commandline| format-table -autosize
```

```
SSC-IT POWER (shell) - Run as:  
PS C:\>  
PS C:\>  
PS C:\>  
PS C:\> get-wmiobject win32_process -filter "name like 'nsrindex%'" | select parentprocessid, processid, commandline| format-table -autosize  
  
parentprocessid processid commandline  
-----  
2668 6872 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe"  
6872 7272 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 19684 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 11660 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 15420 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 19580 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 20240 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 19176 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 22288 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 17552 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 25988 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 9744 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 25120 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 9616 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 20928 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
6872 25428 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "READ ..... index for backup on ....."  
6872 24256 "D:\Legato\nsr\bin\nsrindexd.exe" -a "ADD ..... index for backup on ....."  
  
PS C:\>  
PS C:\> _
```