Bestand geblokkeerd?

Rein de Jong

Je wilt iets doen met een bestand of map en dat blijkt niet te kunnen. Oorzaak is, dat in een programma of proces dat bestand is geopend. Een ander programma, zoals een bestandsbeheerder, mag het dan niet exclusief gebruiken.

Hoe?

Achterhalen welk proces het bestand geopend heeft, is heel eenvoudig uit te voeren met Sysinternals Process Explorer^{1,2}. Dit programma is geschreven door Mark Russinovich en is onder de Microsoft-vlag uitgebracht. Eigenlijk is het programma een zeer uitgebreide versie van Taakbeheer. Het programma zit in een ZIP-bestand en heeft geen installatie nodig. Ik heb het bij mij in de map D:\Util\Sysinternals geplaatst.

Om het programma optimaal te kunnen gebruiken, moet je de Engelstalige technische termen begrijpen. Vind je dat lastig? *Gebruik het programma dan niet!*

Laat je niet afschrikken door de grote hoeveelheid informatie die het bij openen verstrekt. Met verschillende filters is dat in de hand te houden.



Als voorbeeld pakken we het bestand: LoggingPlatform. Zelf vul je natuurlijk de naam van het bestand in dat je wenst te vinden.

Open nu Process Explorer > Find of verrekijkersymbool > Handle or DLL substring (Ctrl-F) Tik nu in: loggingplatform

	Find Handle	er DLI	L	tol+F				4	
cess	CPU Peva	te byter	Work	ng Set Pil	Description		Company Name		
vmcompute exe	2 Process Explorer	Search	h.						,
NaSv exe svchost exe 2 Searchindexer exe	Handle or DLL substring: loggrapPlatform							Search	Cancel
SearchPitectoli Searc	Process explorer exe TOTALCMD64.EXE OreDrive exe WINWORD.EXE FileCoAuth.exe	PID 6060 9848 1700 10192 6984	Type DLL DLL DLL DLL DLL	Name C:Ubers'vei C:Ubers'vei C:Ubers'vei C:Ubers'vei	nd VepData / Local / nd VepData / Local / nd VepData / Local / nd VepData / Local / nd VepData / Local /	Morsoft On Morsoft On Morsoft On Morsoft On	eDrive\17.3.6517.000 eDrive\17.3.6517.000 eDrive\17.3.6517.000 eDrive\17.3.6517.000 eDrive\17.3.6517.000	Amd64LoggngPa Pand64LoggngPa PLoggingPlatiom.dl PLoggingPlatiom.dl PLoggingPlatiom.dl	fom 64 dl fom 64 dl

Je ziet nu dat er in mijn geval vijf programma's zijn die het bestand vasthouden. Vervolgens moet je er voor zorgen dat de programma's of processen die het bestand vasthouden worden gestopt. Meestal zal dat duidelijk zijn. Wanneer dat niet het geval is, kan taakbeheer je daarbij helpen. Sowieso verdient het de voorkeur om een programma op de normale wijze af te sluiten.

Proces hard stoppen

Je ziet in het overzicht van Process Explorer dat elk proces wordt geïdentificeerd door een **PID** (Process Identifier). Dit nummer kun je in taakbeheer terugvinden. Daarvoor moet je eerst een extra kolom aan taakbeheer toevoegen.

Taakbeheer start je via de sneltoets *Ctrl+Shift+Esc.* Heb je een klein venster met weinig details, dan klik je in *Taakbeheer* eerst op de knop *[Meer details].*

Een kolom voeg je toe door met rechts te klikken op de balk waarin de kolomomschrijvingen staan en dan PID aan te vinken.

Bestand (Opties Bee	ld					
Processen	Prestaties	App-geschiedenis	Opstarten	Gebruikers	Details	Services	
Naam		^	23	Туре	104	50% ugen	
Toepass	ingen (9) efox (32-bits	0		Status Uitgever PID		DMB	
> 🗰 Irfa	inView 32-b		Procesnaam Opdrachtregel				
> 💽 Mi > 🕎 Mi	crosoft Outl	ook (32-bits) d (32-bits)	1 1	Processor Geheugen	9 MB		
> 🍂 Sys	internals Pr	ocess Explorer	~ ~	Schijf Netwerk	9 MB		
> 🔯 Tas	ik Manager tal Comman	ıder		Bronwaard	len	>MB	

Nu de kolom is toegevoegd, kun je daarop sorteren en dan eenvoudig het gezochte proces vinden. Klik je vervolgens met rechts op het proces, dan krijg je een contextmenu waarin je het proces kunt beëindigen.

Links:

Process Explorer¹ Sysinternals Suite² Sysinternals forum³

Dit artikel Mijn eigen site



Natuurlijk kun je het proces ook in Process Explorer stoppen. Ook daar kun je op PID sorteren en dan met 'Kill Process' (Del) het programma stoppen.

Tot slot

Process Explorer, bijgenaamd 'Taakbeheer op steroïden', is een heel krachtige tool die veel meer kan dan alleen het vinden van bestanden die bij processen horen. Klik maar eens met rechts op een process en zie wat je daar allemaal kunt doen.

Zo ook online informatie over dat proces zoeken en het testen van processen op virussen bij virustotal.com.

Wil je dieper in Process Explorer duiken, kijk dan eens op het Sysinternals forum³.



Het is mogelijk Taakbeheer te vervangen door Proces Explorer. Dat doe je via Options > Replace Task Manager.

> http://bit.ly/r-procexp http://bit.ly/r-bl-l http://bit.ly/r-sif

http://bit.ly/r-w10-1703 http://reindejong.nl

1