

Om mijn kinderen gebruik te kunnen laten maken van de PC zonder dat ik elke avond het operating systeem opnieuw moet installeren, zijn ze geen administrators maar gewone gebruikers. In de regel werkt dit prima en ik heb het O.S. in 3 jaar nog nooit vervangen. Een uitzondering op deze regel zijn wat oudere spelletjes die pertinent weigeren om te functioneren als ze niet onder een administrator account worden gestart.

Een nieuw logo

V vaak weet ik dat op te lossen door enkele rechten op een enkele folder toe te kennen of door de rechten op een registry key aan te passen. In een uiterst geval gebruiken we de 'Run As ...' optie waarbij ik dan het wachtwoord van een administrator invoer zodat alleen die applicatie met extra rechten draait. Dit beperkt het spelen van een dergelijk spel wel tot de weekenden want door de week ben ik, als de telgen hun quotum willen consumeren, niet thuis. De 'Run As...' optie is niet echt handig want als de applicatie instellingen of andere dingen wil wegschrijven in het profiel van de gebruiker, botsen de bestanden van de kinderen met elkaar. Om dit te voorkomen heb ik de boeven al vroeg moeten drillen in het zoeken van en opslaan in de persoonlijke folders.

Ondertussen geef ik al een tijdje seminars en cursussen op Windows Vista en ik heb er natuurlijk over gepeinsd of ik thuis een upgrade zou gaan doen van Windows XP naar Vista. Mijn oudste wil dat dolgraag want hij is, net als zijn vader, dol op glimmende buttons. Na verloop van tijd worden glimmende buttons natuurlijk stoffig en dus probeer ik ook te bedenken wat de echte toegevoegde waarde van Vista voor ons zal zijn. Een van de dingen waar ik mijn hoop op heb gevestigd is UAC.

User Access Control zal voor mijn kinderen nauwelijks gevolgen hebben maar voor mij wel. UAC zorgt er namelijk voor dat zodra je gebruik gaat maken van jouw administratorrechten je een bevestiging moet geven van je wens omdat ook te doen. Dit betekent dat ik normaal gesproken niet meer als een administrator ingelogd ben maar als ik iets bijzonders wil doen, ik dat ook kan. Mocht *malware*

onverhoopt op mijn machine terecht komen, dan zal UAC mij waarschuwen op het moment dat deze software gebruik wil gaan maken van administratorrechten.

Een manier voor applicatieontwikkelaars om de gebruiker te garanderen dat de applicatie zich netjes aan de Vista-regels houdt is het Vista Logo Certification programma van Microsoft. Wanneer een applicatie dit logo draagt, is de applicatie getest op het juiste gebruik van rechten, folders en ook UAC. Microsoft heeft een richtlijn opgesteld die aangeeft wat een applicatie mag en hoe dat dan gedaan moet worden. Zo is het verplicht om code die administratorrechten nodig heeft uit de applicatie te tillen in een aparte DLL. Deze DLL zal dan in een ander proces draaien. Alleen dit extra proces zal met administratorrechten draaien. De rest van de applicatie zal dan dus niet de mogelijkheid hebben om die rechten te misbruiken. Daarnaast is een verzameling tools beschikbaar gesteld waarmee ontwikkelaars tests kunnen uitvoeren.

Mijn zorg is alleen nog de verzameling oude, maar leuke, spelletjes die niets snappen van profielen, niet mogen schrijven in 'Program Files' en beperkte rechten, maar ik denk dat die het verliezen van de glimmende buttons, gadgets, 3D Windows Carrousel, transparante window-randen, een praktisch start menu en de nieuwe Windows-spelletjes.

Erno de Weerd

Info Support. Over deze column kan verder gediscussieerd worden op <http://blogs.infosupport.com/erno>