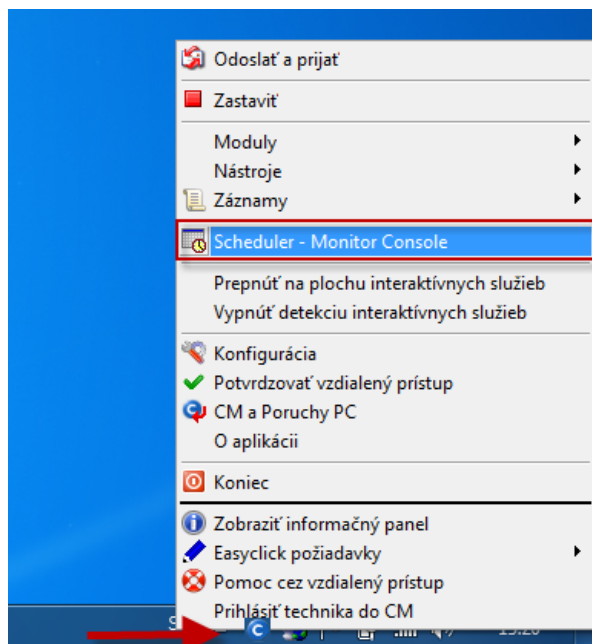


Scheduler - táto časť aplikácie C-Monitor Console slúži na vytváranie, prezeranie a modifikovanie zoznamu úloh, ktoré majú byť spúšťané aplikáciou C-Monitor. Po spustení aplikácie C-Monitor Console sa automaticky otvorí časť Scheduler. Vstup do schedulera prostredníctvom tray menu C-Monitor ikonky je znázornený na nasledujúcom obrázku.



[1]

Nové úlohy do Schedulera je možné pridávať dvoma spôsobmi

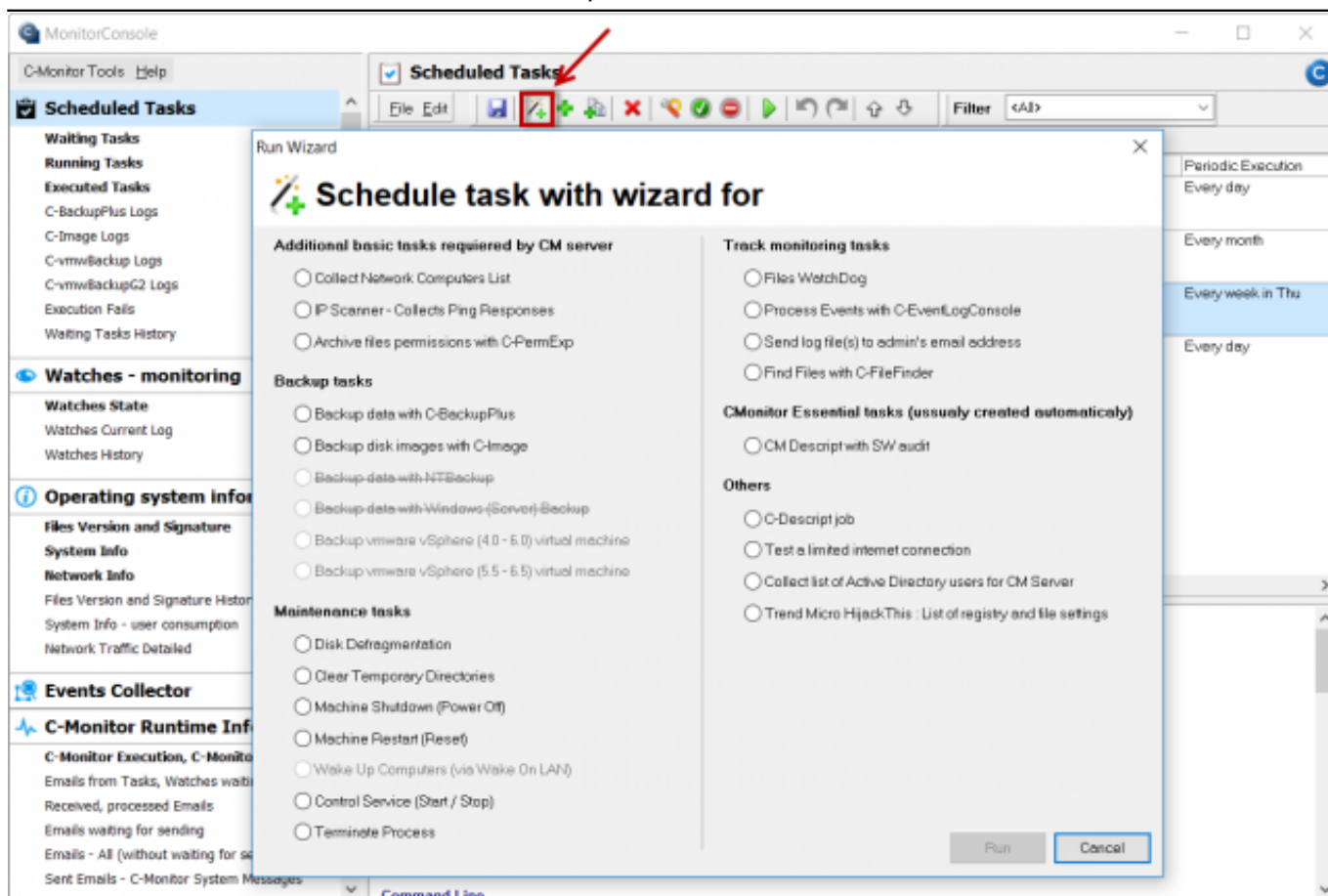
1. Pridanie úlohy s použitím sprievodcu - pre najčastejšie používané úlohy je vytvorený sprievodca v ktorom spravíte potrebné nastavenia a úlohu jednoducho pridáte

2. Pridanie úlohy bez použitia sprievodcu - pre vaše vlastné využitie, spúšťať môžete čokoľvek.

Rozvrhy je možné editovať aj z CM Portálu, pre viac informácií čítajte [Naplánované úlohy \(Rozvrhy\)](#).
[2]

Pridanie úlohy s použitím sprievodcu

Pridávanie naplánovanej úlohy použitím sprievodcu v Scheduler - Monitor Console je zobrazené na nasledujúcom obrázku.



[3]

Obrázok: Pridanie novej naplánovanej úlohy použitím sprievodcu

1. Po otvorení Scheduler - Monitor Console sa automaticky načíta aktuálny zoznam úloh C-Monitora. V prípade, že neexistuje, automaticky sa zobrazí dialóg pre výber sprievodcu pre pridanie úlohy.

2. Ak dialóg pre výber sprievodcu pre pridanie úlohy nie je ešte zobrazený, treba ho spustiť voľbou príkazu „Add Task With Wizard“ z menu „Edit“, panela nástrojov alebo kontextového menu ako je znázornené na obrázku hore.

3. Potom treba vybrať sprievodcu pre požadovaný typ úlohy, a stlačiť tlačítko „Run“.

4. Po zobrazení okna sprievodcu vyplniť požadované údaje, stláčaním tlačítka „Ďalej“ prejsť všetky formuláre dialógu, a nakoniec stlačením tlačítka „Finish“ sprievodcu ukončiť.

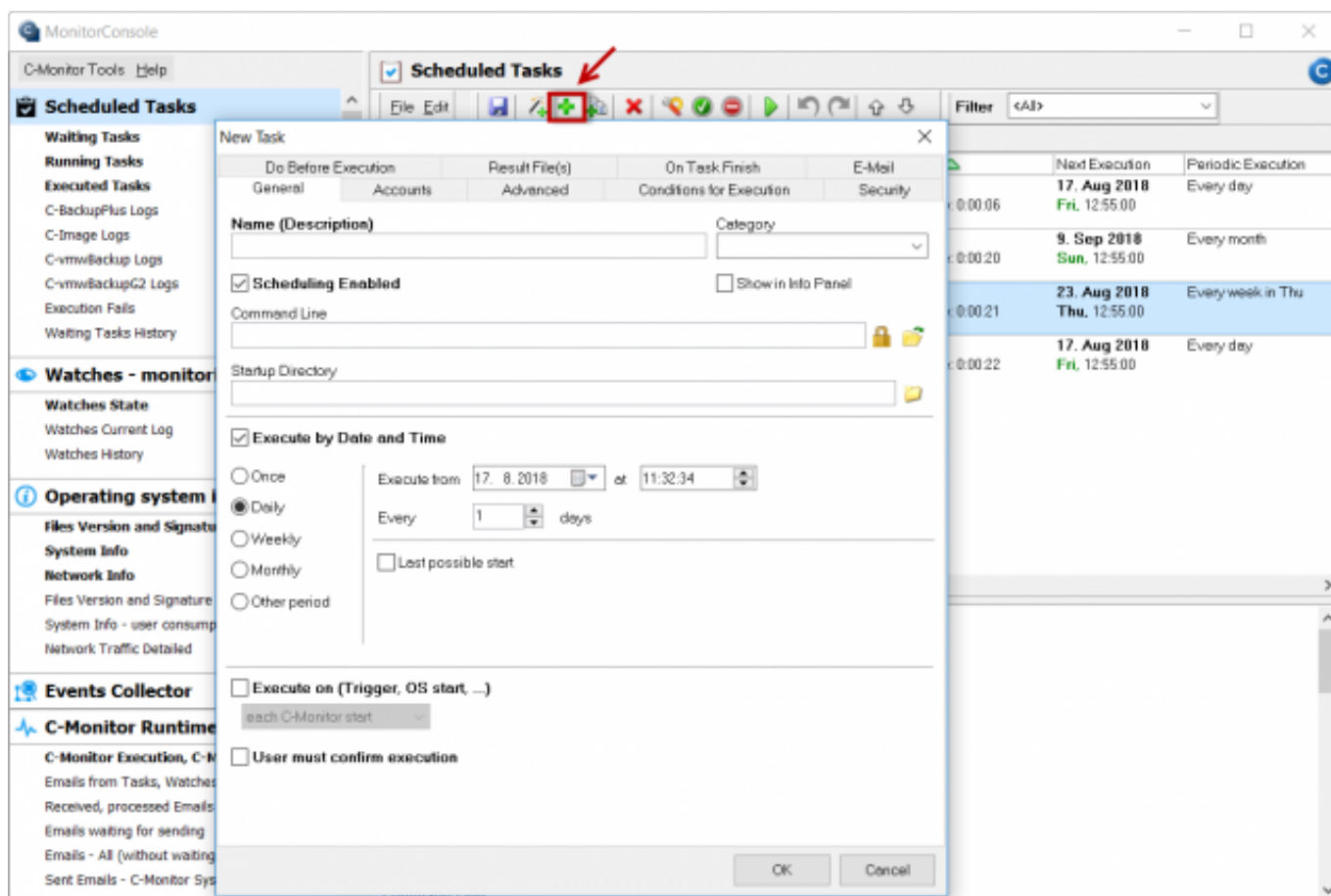
5. Následne dôjde k pridaniu novej úlohy, prípadne viacerých úloh, ktoré sa objavia v zozname úloh.

6. Po pridání všetkých požadovaných úloh, treba skontrolovať správnosť, spustením vybranej úlohy príkazom „Run Selected Tasks“ z menu „File“, panela nástrojov, alebo kontextového menu.

7. Následne treba uložiť zoznam úloh voľbou príkazu „Save“ z menu „File“ alebo z panela nástrojov. C-Monitor zaregistruje zmenu súboru s úlohami, a automaticky ho načíta.

Pridanie úlohy bez sprievodcu

V prípade že potrebujete nastaviť pravidelné spúšťanie niektorých programov alebo príkazov urobíte tak pridaním pravidelnej úlohy bez použitia sprievodcu ako je znázornené na nasledujúcom obrázku, význam jednotlivých okien je popísaný v texte nižšie.

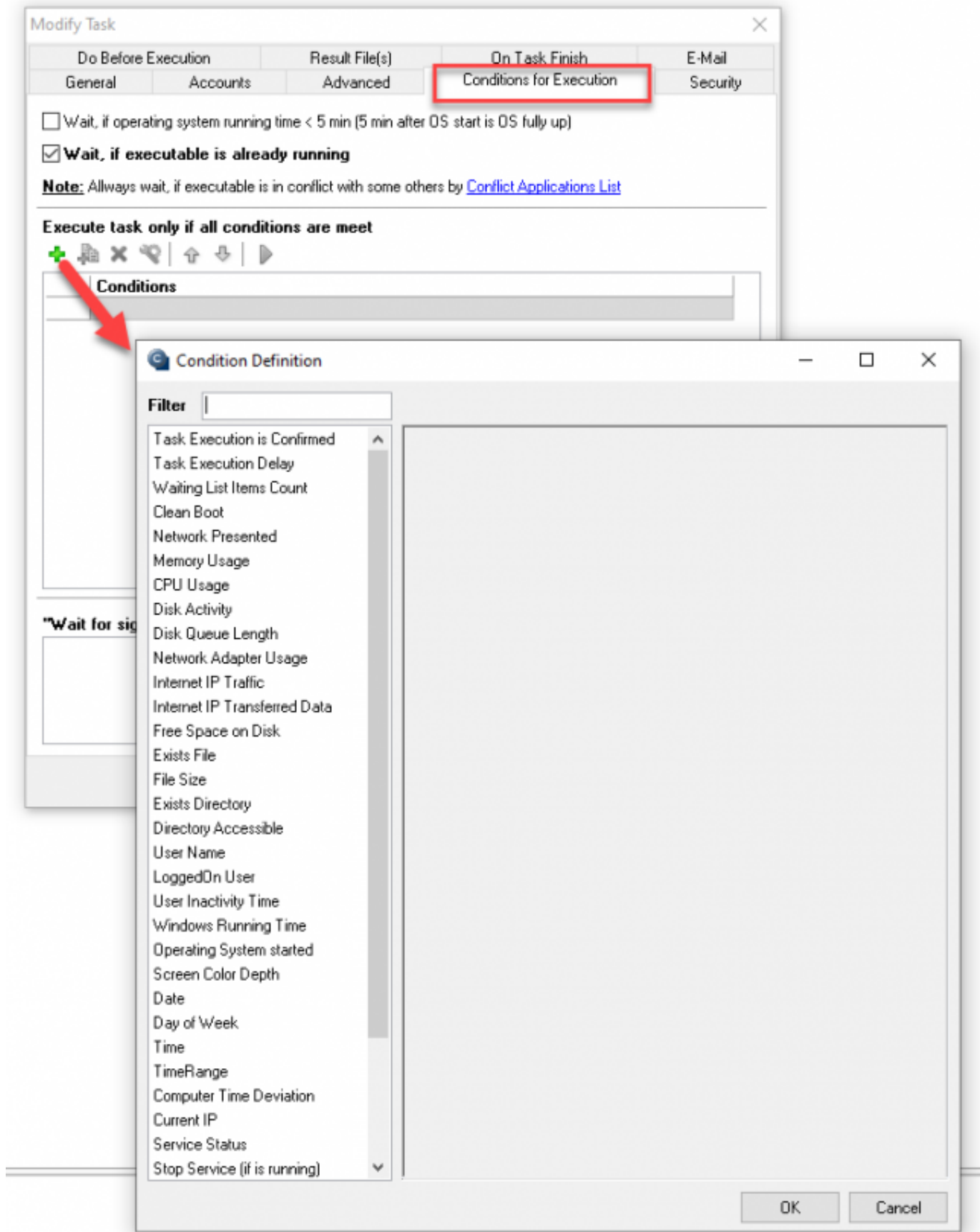


[4]

Obrázok: Pridanie novej úlohy bez použitia sprievodcu

Ak po ukončení úlohy potrebujete odložiť štart nasledujúcej úlohy. Napríklad po aktualizácii operačného systému nie je dobré vykonať reštart okamžite.

Podmienky pre dokončenie spustenia úlohy, keď časový údaj, alebo trigger už úlohu odštartoval.



[5]

Obrázok: Ukážka podmienok pre spustenie úlohy

[Záložka General](#)

[Záložka Accounts](#)[Záložka Advanced](#)[Záložka Conditions for Execution](#)[Záložka Do Before Execution](#)[Záložka On Task Finish](#)

Upozornenie: Každú úlohu vytvorenú mimo sprievodcu pridávaním úloh je nutné z dôvodu bezpečnosti podpísať.

Podpisovanie spustiteľných súborov

Toto tlačítko slúži na overenie, či je spustiteľný súbor uvedený v príkazovom riadku „Command Line“ podpísaný = označený ako dôveryhodný, alebo nie. C-Monitor spustí iba také úlohy, ktoré sú podpísané – t.j. používateľ s oprávneniami administrátora pomocou Scheduleru označil vybrané úlohy ako bezpečné. Overovacie charakteristiky spustiteľných súborov sa nachádzajú v podložke „Cnf“ v súbore „**Signatures.bin**“, sú viazané na licenciu, ktorá je viazaná na programové a strojové vybavenie počítača, takže tento súbor nie je prenositeľný medzi jednotlivými počítačmi. Teda v prípade, že dôjde k zmene spustiteľného súboru úlohy či už úmyselnej – aktualizácia, zlý úmysel, alebo neúmyselnej – nechcený prepis, vírus,..., C-Monitor úlohu nespustí, vygeneruje o tomto záznam a odošle informačný email do Customer Monitora. Spustiteľné súbory ukladané C-Monitorom na základe emailovej požiadavky (aktualizácie utilít, priame uloženie súboru) sú automaticky podpísané, nakoľko ich dôveryhodnosť garantuje odosielateľ, a email s požiadavkami je viacstupňovo šifrovaný.

Modify Task

Do Before Execution | Result File(s) | On Task Finish | E-Mail
General | Accounts | Advanced | Conditions for Execution | Security

Name (Description)
Clear Temp Directories

Category
Maintenance

☒ **Scheduling Enabled** ☐ Show in Info Panel

Command Line
ClearDir "C:\Users\Juraj\AppData\Local\Temp" "C:\Users\Juraj\AppData\Local\Microsoft\Windows\

Startup Directory

☒ **Execute by Date and Time**

☐ Once
☒ Daily
☐ Weekly
☐ Monthly
☐ Other period

Execute from 6. 6. 2012 at 14:20:00
Every 1 days
☐ Last possible start

☐ **Execute on (Trigger, OS start, ...)**
each C-Monitor start

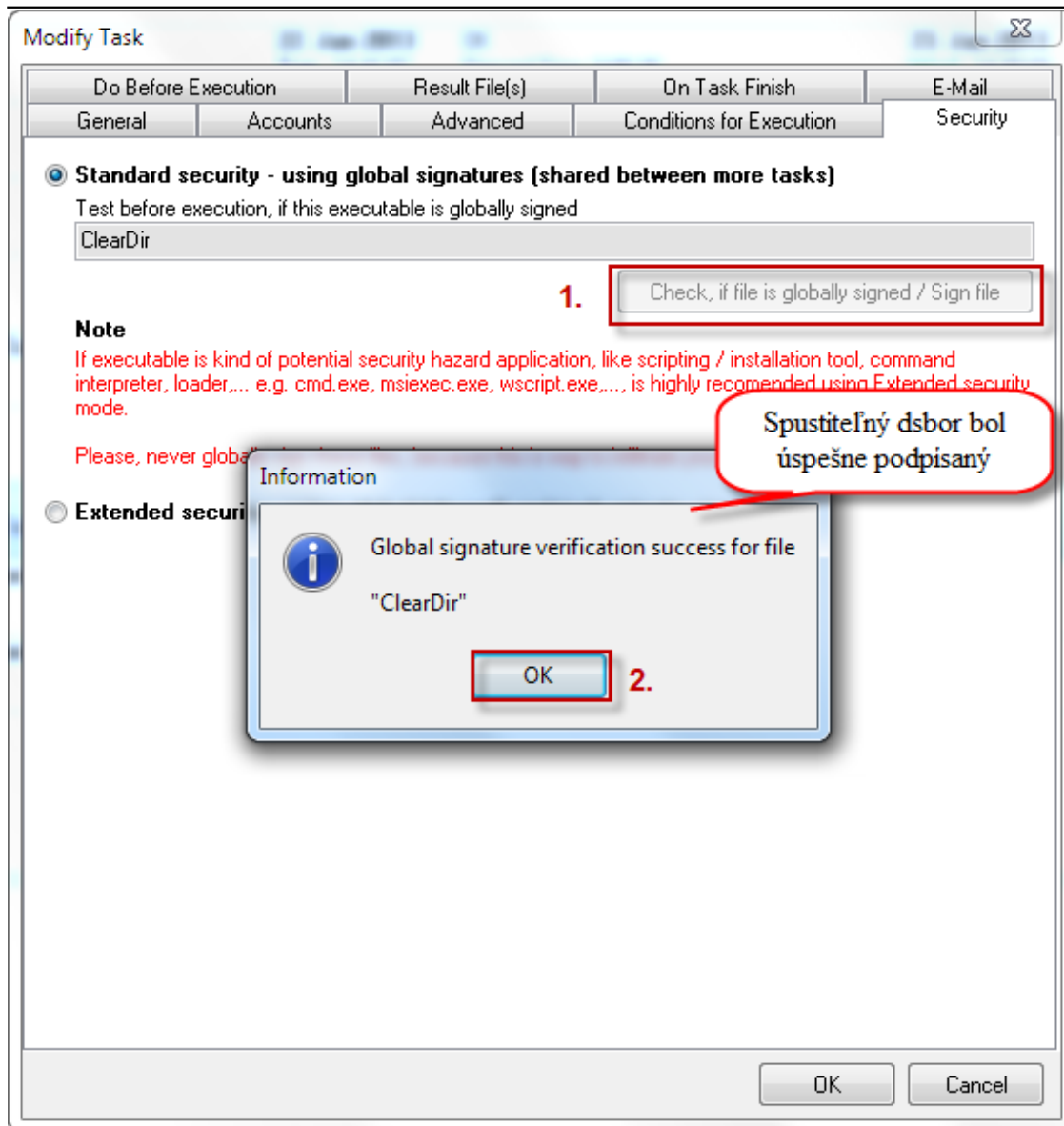
☐ **User must confirm execution**

OK Cancel

Kliknutím sem podpíšete spustiteľný súbor

[6]

Obrázok: Podpísanie spustiteľného súboru



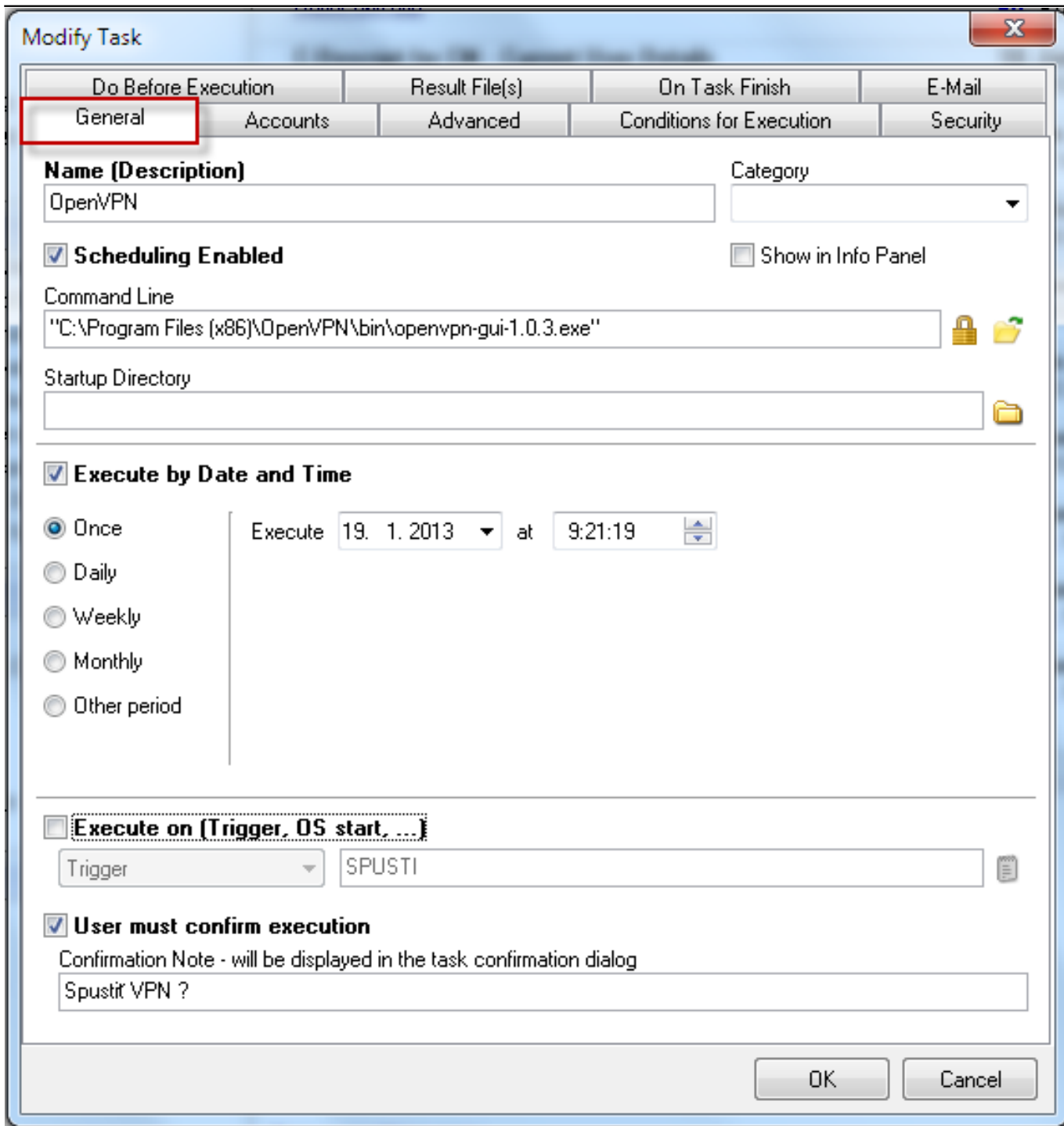
[7]

Obrázok: Spustiteľný súbor bol úspešne podpísaný

Pre overenie, či je spustiteľný súbor podpísaný, **je bezpodmienečne nutné, aby bol C-Monitor spustený**. Overenie totiž prebieha tak, že po stlačení tohto tlačítka sa Scheduler spojí so spusteným C-Monitorom, odovzdá mu požiadavku na overenie obsahu príkazového riadku, a podľa odpovede C-Monitora zobrazí používateľovi príslušnú správu.

Popis najdôležitejších častí, ktoré treba v jednotlivých záložkách nastaviť je zobrazený a popísaný v texte nižšie.

Záložka General



Modify Task

Do Before Execution | Result File(s) | On Task Finish | E-Mail

General | Accounts | Advanced | Conditions for Execution | Security

Name (Description) | **Category**

OpenVPN | [Dropdown]

☒ **Scheduling Enabled** | ☐ Show in Info Panel

Command Line

"C:\Program Files (x86)\OpenVPN\bin\openvpn-gui-1.0.3.exe" [Lock] [Folder]

Startup Directory

[Folder]

☒ **Execute by Date and Time**

☒ Once | Execute 19. 1. 2013 | at 9:21:19

☐ Daily

☐ Weekly

☐ Monthly

☐ Other period

☐ **Execute on (Trigger, OS start, ...)**

Trigger [Dropdown] | SPUSTI [Icon]

☒ **User must confirm execution**

Confirmation Note - will be displayed in the task confirmation dialog

Spustiť VPN ?

OK | Cancel

[8]

Obrázok: Záložka General

Name (Description) určuje názov spúšťanej úlohy. Tento názov sa používa v zozname úloh v okne aplikácie, v potvrdzovacích dialógoch a logoch C-Monitora.

Category - zvolíte jednu z kategórií do ktorej daná úloha spadá

Scheduling Enabled ak je zaškrtnutá táto voľba, je spustenie úlohy povolené.

Show in Info Panel - pri označení tejto voľby sa táto úloha bude zobrazovať [v Informačnom Paneli](#).

[9]

User must confirm execution ak je zaškrtnutá táto voľba, pred spustením úlohy je zobrazený jednoduchý dialóg, v ktorom používateľ musí potvrdiť spustenie úlohy, prípadne môže odložiť jej potvrdenie, spustenie na neskôr.

Command Line príkazový riadok ktorý má byť vykonaný.

Startup Directory zložka, „z ktorej bude príkazový riadok vykonaný“, ide o špecifikáciu aktuálnej zložky spustenej aplikácie.

Execute by Date and Time tu si nastavíte časový interval spúšťania úlohy

Execute on Trigger, OS started, each C-Monitor start určuje, či sa má úloha spustiť pri vyskytnutí sa udalosti typu Trigger, pri každom spustení C-Monitoru alebo pri spustení operačného systému. Trigger je udalosť, ktorá je generovaná napr. pri skončení inej úlohy, alebo na základe požiadavky doručenej C-Monitoru riadiacim emailom. Tento princíp spustenia je ekvivalentný spusteniu na základe dátumu a času. K spusteniu úlohy teda dôjde buď na základe aktuálneho dátumu a času, alebo na základe výskytu udalosti Trigger. Ak sa má aplikácia spúšťať pomocou Triggera, je potrebné túto voľbu zaškrtnúť a vpísať sem jeho meno. Meno Triggera je ľubovoľná postupnosť písmen a číslíc, kde na veľkosti písma (veľké/malé) nezáleží. Bližší popis práce s Triggerom je popísaný v časti [Synchronizácia spúšťania úloh](#) [10].

User must confirm execution ak je zaškrtnutá táto voľba, pred spustením úlohy je zobrazený jednoduchý dialóg, ktorý si zadáte, v ktorom používateľ musí potvrdiť spustenie úlohy, prípadne môže odložiť jej potvrdenie, spustenie na neskôr.

Záložka Accounts

Modify Task

Do Before Execution Result File(s) On Task Finish E-Mail
General **Accounts** Advanced Conditions for Execution Security

☐ Run under same user account as is running C-Monitor

☒ Run as another user (user must exist on this computer or in your domain)

User Name: administrator Domain: vasadomena

Password: xxxxxxxxxxxx Password Confirmation: xxxxxxxxxxxx

☐ Run under logged on users

Run under each logged on user

List of users (user login names), separated by , or ;

☒ Run with highest privileges (used only for Windows Vista, 2008,...)

☐ Connect persistently mapped network drives (with created process user)

☒ Use remote access credentials (connect to network device as another user)

User Name: backupuser Domain / Network name of device: vasadomena

Password: xxxxxx Password Confirmation: xxxxxx

OK Cancel

[11]

Obrázok: Záložka Accounts

Run under same user account as is running C-Monitor štandardná voľba – úloha bude bežať pod používateľom, pod ktorým sa spúšťa C-Monitor.

Run as another user C-Monitor v operačných systémoch Windows 2000 a novších umožňuje spustenie úlohy pod zvoleným používateľom napr. doménovým administrátorom a pod. Ak má byť úloha spustená pod iným používateľom akobeží C-Monitor, treba zvoliť túto voľbu a vyplniť prihlasovacie údaje:

User Name

prihlasovacie meno používateľa, pod ktorým sa má úloha spustiť.

Domain

doména používateľa, pod ktorým sa má úloha spustiť. Ak ide o lokálneho používateľa, môže sa ponechať tento parameter prázdny.

Password, Password Confirmation

prihlasovacie heslo používateľa zadané dva krát (kvôli eliminácii preklepu je štandardom zadávať neviditeľný text dva krát)

Run under logged on users ak C-Monitor beží v režime služby, nezobrazuje používateľské rozhranie priamo, ale využíva k tomu pomocné procesy, ktoré sa automaticky spúšťajú po prihlásení každého používateľa. Tieto procesy majú okrem sprostredkovania používateľského rozhrania C-Monitora používateľovi aj schopnosť spúšťať úlohy pod týmto používateľom (na základe komunikácie s hlavným procesom C-Monitora). ak je zaškrtnutá táto možnosť, C-Monitor spustí túto úlohu „v kontexte každého používateľa, ktorému sa zobrazí ikona C-Monitora“, a ktorého prihlasovacie meno vyhoví určeným podmienkam. Úloha sa nespustí pri každom prihlásení používateľa, ale len vtedy, keď sa spustiť má - C-Monitor eviduje, ktorá úloha už bola v kontexte koho spustená. Podmienky pre prihlasovacie meno - v rozbaľovacom zozname treba vybrať jednu z možností:

Run under each logged on users - spustiť pod každým používateľom

Run only under users listed below -spustiť iba pod používateľmi, ktorých prihlasovacie mená sú vypísané v zozname (textové pole „List of users (user login names) separated by , or ;“)

Run under each user, except users listed below - spustiť pod každým používateľom s výnimkou tých, ktorých mená sú vypísané v zozname (textové pole „List of users (user login names) separated by , or ;“)

Rovnaké možnosti sú aj pre jedného používateľa.

Connect persistently mapped network drives (with created process user) ak je táto voľba zaškrtnutá, C-Monitor pred spustením úlohy pripojí sieťové disky, ktoré majú byť automaticky pripojené po prihlásení (sú perzistentne mapované). Každý používateľ môže mať pripojené sieťové disky - vytvorené mapovania sieťových ciest na písmená logických diskov, napr. jednotka logického disku „Z:“ môže odkazovať napr. na sieťovú cestu „\\server\dokumenty“. Pri vytvorení takéhoto pripojenia má možnosť určiť, či sa má toto pripojenie znovu vytvoriť pri prihlásení, alebo nie. Ak z nejakého dôvodu nemohli byť sieťové disky automaticky pripojené pri prihlásení (napr. nebola dostupná sieťová cesta), alebo došlo k ich odpojeniu (tiež napr. kvôli nedostupnosti sieťovej cesty), nemusia úlohy spustené C-Monitorom, ktoré toto pripojenie sieťových diskov predpokladajú / očakávajú (napr. zálohovanie), pracovať správne. Preto je pre takéto úlohy doporučené túto voľbu zaškrtnúť, C-Monitor sa potom pred ich spustením pokúsi tieto pripojenia vytvoriť.

Use remote access credentials (connect to network device as another user) túto možnosť využijete najčastejšie pri zálohovacích úlohách, voľbou tejto možnosti si zvolíte používateľa, pod ktorým sa pripájate na sieťové úložisko napr. QNAP, na ktoré sa ukladajú zálohy. Príklad: Úloha pre zálohovanie sa spúšťa pod lokálnym kontom, ktoré ale na zálohovacie zariadenie nemá povolený prístup, to znamená že označíte voľbu Use remote access credentials a sem zadáte používateľa pod ktorým táto úloha bude na sieťové úložisko pristupovať aj s jeho prístupovým heslom, napr. Backup user. Následne vám zálohovanie zbežne bez toho aby ste používateľovi museli pridávať dodatočné práva pre prístup na sieťové úložisko.

Záložka Advanced

Modify Task

Do Before Execution | **Result File(s)** | On Task Finish | E-Mail
General | Accounts | **Advanced** | Conditions for Execution | Security

Execute on session (used only for Windows Vista, 2008,...)
Logged user session (app will be terminated by that user logoff)

☒ **Critical task - Can't shutdown / restart PC by C-Monitor, while this task is running**

☒ **Pause C-Monitor (Disk Activity)**

Show Mode: Normal

Priority: Normal

☒ **Maximum delay of execution** 1 Day

☐ Random delay of execution

☒ **Wake up the PC using CM server and another PC in the LAN at the execution time**

☐ Send msg to CM, if task running time is more than specified time

☐ Terminate task, if it's running time is more than the specified time

Show waiting list settings

OK Cancel

[12]

Obrázok: Záložka Advanced

Execute on session (used only for Windows Vista, 2008,...) - máte možnosť voľby, v ktorej session bude úloha bežať. Vo Windows serveroch a od Vista vyššie je rozdelené zobrazovanie aplikácií v Session 0 a v Session používateľa, takže je nutné zvoliť, kde sa aplikácia zobrazí. Ak spustíte nejakú aplikáciu na Session 0 a je niekto prihlásený, tak sa mu bude objavovať oznámenie, že Interaktívne služby vyžadujú zásah používateľa (tieto hlásenia sa dajú pomocou C-Monitora vypnúť - cez Tray menu). Preto túto položku musíte mať správne nastavenú, aby používateľ videl len to čo vidieť má. Zdôrazníme, že táto možnosť určenia session je niečo iné ako "Run as". Session určuje, kde sa aplikácia spustí & zobrazí a Run as určuje aké oprávnenia dostane aplikácia.

K dispozícii sú voľby :

Always session 0 - výhodou je, že aplikácia sa nepreruší, ak sa ktokoľvek odhlási

Logged user session - spustenie na session prihlás. používateľa, ak sa odhlási, skončí aj aplikácia

Logged user session / session 0 - session 0 sa použije, len keď niekto nie je prihlásený

Some of specified logged user session - nová možnosť od C-Monitor 2.6.628.0 určiť presne u akého používateľa sa má aplikácia spustiť.

Critical task - can't shutdown / restart PC bz C-Monitor, while this task is running - ak je táto voľba zaškrtnutá, C-Monitor nevykoná žiadnu ďalšiu úlohu, ktorá si vyžaduje reštart PC.

Pause C-Monitor (Disk Activity) - Ak je táto voľba zaškrtnutá, C-Monitor počas behu tejto úlohy nebude zapisovať na disk, a ani z neho čítať. Táto možnosť bola zahrnutá z dôvodu podpory spúšťania aplikácii ako je napr. defragmentácia disku, a podobné, ktoré vyžadujú, aby sa na disk počas ich činnosti nič nezapisovalo.

Show mode - Určuje, v akom režime bude aplikácia špecifikovaná príkazovým riadkom spustená.

Hidden okno aplikácie bude (malo by byť) po spustení neviditeľné

Normal okno bude mať obvyklú veľkosť a umiestnenie

Minimized okno aplikácie bude (malo by byť) po spustení minimalizované

Maximized okno aplikácie bude (malo by byť) po spustení maximalizované

Priority - Určuje, akú prioritu aplikácia špecifikovaná príkazovým riadkom bude mať

Low aplikácia bude mať nízku prioritu

Normal aplikácia bude mať normálnu (obvyklú) prioritu

Min interval between executions - sem zadáte minimálny interval pre ďalšie spustenie tejto naplánovanej úlohy

Wake up the PC using CM server and another PC in the LAN at the execution time

- označením tejto voľby sa PC pred spustením úlohy na pokyn CM servera automaticky zobudí cez Wake on Lan. Paket na zobudenie je doručovaný cez zapnutý počítač s C-Monitorom v LAN. Pre nastavenie PC pre Wake on Lan si prečítajte časť [Udržiavanie PC](#). [13]

Záložka Conditions for Execution

Modify Task

Do Before Execution | Result File(s) | On Task Finish | E-Mail
General | Accounts | Advanced | **Conditions for Execution** | Security

☐ Wait, if operating system running time < 5 min (5 min after OS start is OS fully up)

☒ **Wait, if executable is already running**

Note: Always wait, if executable is in conflict with some others by [Conflict Applications List](#)

Execute task only if all conditions are meet

+ [icon] X [icon] [icon] | ↑ ↓ [icon]

Conditions

"Wait for signals" - execute only if all signals was signalled

spusti

OK Cancel

[14]

Obrázok: Záložka Conditions for Execution

Tu sa definuje zoznam podmienok, ktoré musia byť **všetky splnené**, aby sa úloha zaradená do zoznam úloh čakajúcich na spustenie, spustila. Podmienka môže spôsobiť vykonanie určitých akcií (napr. ukončenie nejakého procesu), preto je treba zvážiť poradie podmienok, v akom sú usporiadané. Najskôr sa testuje podmienka č.1, ak je splnená, tak sa ide na podmienku č.2. Ale ak nie je splnená, tak sa úloha nespustí, a pri ďalšom výbere úlohy na spustenie sa znova začína testovať od podmienky č.1.

Wait, if operating system running time <5 min - znamená že úloha sa spustí najskôr 5 minút po štarte operačného systému.

Wait for signals - execute only if all signals was signalled - úloha sa spustí až po prijatí

zadaného signálu, ktorý signalizuje spustenie úlohy viac sa dočítate v časti [Synchronizácia spúšťania úloh](#). [10]

Záložka Do Before Execution

V tejto záložke máte možnosť aktivovať Trigger ešte pred spustením tejto naplánovanej úlohy, využitie má v prípade keď je nutné aby sa spúšťalo viacej úloh súbežne. Kliknutím na modrý otáznik zobrazíte nápovedu.

The screenshot shows the 'Modify Task' dialog box with the 'Do Before Execution' tab selected. The tab is highlighted with a red rectangle. The dialog has several tabs: 'General', 'Accounts', 'Advanced', 'Conditions for Execution', 'Security', 'Result File(s)', 'On Task Finish', and 'E-Mail'. The 'Do Before Execution' tab contains the text 'Before task execution activate trigger(s)' followed by '(after confirmation, when all conditions for execution are true, except "Wait for signals")'. Below this is a text area containing the text 'ULOHA SA SPUSTA'. At the bottom right of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

[15]

Obrázok: Záložka Do before execution

Záložka On Task Finish

The screenshot shows the 'Modify Task' dialog box with the 'On Task Finish' tab selected. The dialog has several sections for configuring task completion actions. The 'Archive File Name' field is empty. 'Archive Max Size' is set to 1 and 'Unlimited'. 'Store Method' and 'Compression' are both set to 'None'. The 'Send Result' field is empty. The 'Shutdown PC on Finish' checkbox is unchecked. 'Task Finished Notification' is set to 'Show Ballon Message in Tray Area'. 'Task succeeded if ExitCode' is set to '=' and '0'. The 'Repeat execution if task failed' checkbox is unchecked. 'After task finish signalize signal(s)' is set to 'Only if task succeeded (by ExitCode)' with the value 'uspesne'. 'After task finish activate trigger(s)' is set to 'Only if task failed (by ExitCode)' with the value 'neuspesne'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

General	Accounts	Advanced	Conditions for Execution	Security
Do Before Execution		Result File(s)	On Task Finish	E-Mail

Archive File Name (empty means "do not archive result")

Archive Max Size: 1 | Unlimited

Store Method: None

Compression: None

Send Result (or temporary) File to CM Server with Subject (empty means "do not send")

☐ Shutdown PC on Finish

Task Finished Notification: Show Ballon Message in Tray Area

Task succeeded if ExitCode: = | 0

☐ Repeat execution if task failed (by ExitCode)

After task finish signalize signal(s): Only if task succeeded (by ExitCode) | uspesne

After task finish activate trigger(s): Only if task failed (by ExitCode) | neuspesne

OK Cancel

[16]

Obrázok: Záložka On Task Finish

Shutdown PC on Finish - Po vykonaní úlohy sa PC automaticky vypne

Task Finished Notification - možnosti notifikácie skončenej úlohy

Task succeeded if ExitCode - sem zadáte exit kód v prípade úspešne vykonanej úlohy, štandardne je exit kód úspešne vykonanej úlohy 0.

Repeat execution if task failed (by ExitCode) - ak označíte túto možnosť tak sa v prípade že úloha neskončí úspešne na základe vami zadaného exit kódu automaticky spustí znovu až kým sa nevykoná úspešne.

After task finish signalize signal(s) - po skončení úlohy bude signalizovaný signál, máte možnosť voľby signalizovania buď po úspešnom skončení úlohy alebo po neúspešnom skončení úlohy na základe exit kódu. Viac sa dočítate v časti [Synchronizácia spúšťania úloh](#) [10].

After task finish activate trigger(s) - po skončení úlohy bude aktivovaný trigger, máte možnosť voľby aktivácie triggeru buď po úspešnom skončení úlohy alebo po neúspešnom skončení úlohy na základe exit kódu. Viac sa dočítate v časti [Synchronizácia spúšťania úloh](#) [10].

Date:

5.12.2012

Odkazy

- [1] https://customermonitor.sk/sites/default/files/vstup%20do%20schedulera_0.png
- [2] <https://customermonitor.sk/ako-funguje-cm/sucasti-a-architektura-cm/cm-server-cm-portal/vybrane-funkcie-c-monitor-klienta-na--0>
- [3] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Obrazok_Pridanie_novej_naplanovanej_ulohy_pouziti_m_sprievodcu.png
- [4] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Obrazok_Pridanie_novej_ulohy_bez_pouzitia_sprievodcu.png
- [5] https://customermonitor.sk/sites/default/files/posuvanie_uloz.png
- [6] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/podpis.png>
- [7] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/podpis2.png>
- [8] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/zalozka%20general.png>
- [9] <https://customermonitor.sk/ako-funguje-cm/sucasti-a-architektura-cm/c-monitor-windows-klient/informacny-panel-v-klientovi-c-mon>
- [10] <https://customermonitor.sk/ako-funguje-cm/cm-vnutorna-architektura/c-monitor-windows-klient/synchronizacia-spustania-uloh>
- [11] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/zalozka%20accounts.png>
- [12] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/zalozka%20advanced.png>
- [13] <https://customermonitor.sk/ako-funguje-cm/funkcie-k-vzdialenej-udrzbe/udrzivanie-pc>
- [14] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/zalozka%20cfe.png>
- [15] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/do%20before%20execution.png>
- [16] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/zalozka%20on%20task%20finish.png>