

Čakajúce úlohy - Zoznam úloh čakajúcich na spustenie

Bežiace úlohy - Zoznam spustených úloh

Vykonané úlohy - Zoznam vykonaných úloh

## Čakajúce úlohy

Každá úloha sa pred svojim spustením najskôr dostane do zoznamu úloh čakajúcich na spustenie, a to na základe splnenia dátumočasových podmienok pre spustenie, aktiváciou príslušného triggera, ak majú nastavené spúšťanie triggerom, prijatím signálu ak úloha čaká pred spustením na prijatie signálu alebo na základe priamej požiadavky používateľa – buď spustením z plánovača (Schedulera) alebo odkazom vytvoreným na ploche.

Ak sú splnené všetky podmienky pre spustenie úloha je automaticky spustená. Medzi takéto podmienky, na splnenie ktorých musí úloha pred spustením čakať, patria okrem používateľom špecifikovaných *Execution Conditions* aj napr. potvrdenie spustenia používateľom, ak je to požadované, ďalej to, či nebeží iná úloha (proces) spustená z rovnakého spustiteľného súboru, či nejaká spustená úloha nemá nastavený zodpovedajúci súbor s výsledkami testovaná úloha (C-Monitor tým predchádza situáciám, kedy by dve rôzne úlohy používali rovnaký výstupný súbor, napr. nejaký log, v jednom čase, nezávisle od seba), atď.

### Popis stĺpcov zoznamu čakajúcich úloh

Name - popisný názov úlohy zadaný v Scheduleri (plánovači).

Command Line - príkazový riadok, ktorý sa má vykonať.

Waiting from - dátum a čas zaradenia úlohy do zoznamu čakajúcich úloh.

Queued at - vo fronte od

**Expiration** - dátum a čas, do kedy bude úloha v tomto zozname čakať na spustenie. Ak podmienky pre spustenie nebudú splnené do tohto dátumočasu, úloha bude zo zoznamu úloh čakajúcich na spustenie odstránená bez toho, že by bola spustená.

Status - dôvod, prečo úloha čaká v zozname úloh čakajúcich na spustenie

V dolnej časti okna sa zobrazujú podstatné informácie o vybratej úlohe, zobrazujú sa tu teda iba hodnoty parametrov, ktoré sú definované, resp. ktoré sú nejakým spôsobom výnimočné.

Na nasledujúcom obrázku je zobrazený zoznam čakajúcich úloh v C-Monitor Console prístupnej cez tray menu C-Monitor klienta. Vyznačený je stĺpec Status, ktorý udáva dôvod prečo sa úloha nachádza medzi čakajúcimi.

Zobrazenie čakajúcich úloh cez CM portál je popísané v texte nižšie.



Zverejnené na Customer Monitor (https://customermonitor.sk)

C-Monitor Tools Help	Waiting Tasks	. 6
🔁 Scheduled Tasks 🏠		
Waiting Tasks	Name / Command Line Waiting from Queued at Expiration Waiting Time Status	
Running Tasks	C-Descript for CM Complete 20. Aug 2018 20. Aug 2018 23. Aug 2018 1.07.09 Weifing due min interval between executions (b 20.8.2018	1.21:40:4
Executed Tasks	. (Modules) Uescriph Lesclons ( Mon. 12:54:48 Mon. 12:54:48 Thu. 12:54:48	
C-BeckupPlus Logs	C-Descript for CM - Current L 9, Aug 2018 20, Aug 2018 23, Aug 2018 265:04-41 Don't delete this task - Weifing for required user(s) login	
C-Image Logs	.VModules/Descript/DescCons.cThu, 13.02:16 Mon, 12.59.48 Thu, 12.59.48	
C-vmwBackup Logs		
C-vmwBackupG2 Logs		
Execution Fails		
Waiting Tasks History		
Watches - monitoring		
Watches State		
Watches Current Log		
Watches History		
Operating system information's		
Files Version and Signature	Essential	- 1
System Info	C-Descript for CM Complete - Differential	
Network Info	o-Description on complete - Differentian	
Files Version and Signature History	DescCons.exe	
System Info - user consumption	Waiting from Map 20 Aug 2018 12-50-48	
Network Traffic Detailed	Queued at Mon, 20. Aug 2018, 12:59:48	
👷 Events Collector	Status Waiting due min interval between executions (to 20.8.2018, 21:40:40)	
✤ C-Monitor Runtime Information	Command Line	
C-Monitor Execution, C-Monitor Log Histor	.Wodules/Descript/DescCons.exe .Logsilastcomplete.sdf .Logsilastdescopl.xml -autodiff -xml	
Emails from Tasks, Watches waiting for sending or	startup Unectory	

[1]

Obrázok: Zobrazenie čakajúcich úloh cez C-Monitor klienta

### Bežiace úlohy

Po splnení všetkých podmienok pre spustenie úlohy sa úloha automaticky spustí. Každá úloha sa po spustení dostane do zoznamu bežiacich úloh. Tento zoznam je znázornený na nasledujúcom obrázku.

#### Popis stĺpcov zoznamu bežiacich úloh

**Thread** - identifikátor vlákna spustenej úlohy. Na základe tohto identifikátora je možné v záznamoch o činnosti C-Monitora vyhľadať informácie, kedy bola úloha spustená, a pod.

Description - popis úlohy, najčastejšie je to názov úlohy zadaný v Scheduleri (plánovači).

**User** - meno používateľa, v ktorého kontexte úloha beží. V zátvorke sa uvádza ako bola úloha spustená – "(C-Monitor)" značí že priamo C-Monitorom, "(via GUI)" značí, že pomocou grafického rozhrania – pomocného procesu sprostredkúvajúceho používateľovi používateľské rozhranie C-Monitor klienta.

**Executed at** - dátum a čas, kedy bola úloha spustená.

Running Time - ako dlho už úloha beží.

V dolnej časti okna sa zobrazujú podstatné informácie o vybratej úlohe, zobrazujú sa tu teda iba hodnoty parametrov, ktoré sú definované, resp. ktoré sú nejakým spôsobom výnimočné, napr. uloženie log výstupu a pod.

Na nasledujúcom obrázku je zobrazený zoznam bežiacich úloh v C-Monitor Console prístupnej cez tray menu C-Monitor klienta.



Zverejnené na Customer Monitor (https://customermonitor.sk)

MonitorConsole	_					
C-Monitor Tools Help	Running Task	(S				G
🔁 Scheduled Tasks	🍅 🔤 🔤 🗙					
Waiting Tasks	Thread	Description	User	Executed at	Running Time	W
Running Tasks	00003030	O-Descript for CM Complete - Differential	NT AUTHORITY\	SYSTEM (C-M 20. Aug 2018, 14:08:38	0:00	2:12
Executed Tasks						
C-BackupPlus Logs						
C-Image Logs	4					>
C-vmwBackup Logs						
C-vmwBackupG2 Logs	Eccontial					^
Execution Fails	Essential					
Waiting Tasks History	C-Descr	ipt for CM Complete - I	Jifferential			
Watches - monitoring	DescCons.exe					
Watches State	Thread ID 0	0003D30				
Watches Current Log	Description 0	-Descript for CM Complete - Differential				
Watches History	User N	Inn, 20. Aug 2018, 14:06:36 IT AUTHORITY/SYSTEM (C-Monitor)				
	WindowTitle					
Operating system information's	Log File C	CMonitor/Logs/ExecLog(TH00003D300001.log				
Files Version and Signature	Commentations					
System Info	.Wodules/Desc	ript\DescCons.exe .\Logs\lastcomplete.sdf .\Logs\	astdescopl.xml -autodiff	ouml		
Network Info	Startup Directory		,			
Files Version and Signature History	λ					
System Info - user consumption	Critical task - Car	n't shutdown / restart PC by C-Monitor, while th	is task is running			
Network Traffic Detailed	Only for Window	s Vista, 2008				
👷 Events Collector	Run with high Execute alway	est privileges ys on session 0 (app will be not terminated by a	any user logoff)			
A C-Monitor Runtime Information	Waiting List Nam	e C_DESCRIPT_COMPLETE				
C-Monitor Execution, C-Monitor Log Histor	Waiting List Time Waiting List Prio	eourt 1 day ritv 900				
Emails from Tasks, Watches waiting for conding						

[2]

Obrázok: Zobrazenie spustených úloh cez C-Monitor klienta

Zobrazenie čakajúcich úloh cez CM portál je popísané v texte nižšie.

#### Zobrazenie čakajúcich a bežiacich úloh na CM portáli

Čakajúce a bežiace úlohy na CM portáli zobrazíte v časti Admin zóna -> C-Monitor klient -> Rozvrhy a stav úloh -> pomocou horného filtra si vyberiete konkrétny počítač -> Kliknete na tlačidlo Bežiace a čakajúce úlohy -> v nasledujúcom okne sa vám po chvíli zobrazí aktuálny zoznam bežiacich a čakajúcich úloh s možnosťou ukončenia bežiacich úloh a spustenia alebo zmazania čakajúcich úloh a v stĺpci stav sa pre čakajúce úlohy zobrazuje dôvod prečo sa úloha ešte nespustila.



Zverejnené na Customer Monitor (https://customermonitor.sk)

CD	ESK	Admin	zóna C	M IT monitoring	CDESK		Slovens	sky Kredit	Manual Oper	rátor: Meno Oj	perátora 🗸	/	
10	C-Monitor klient	🚺 R	ozvrhy a s	stav úloh									
Oblibené	C <sup>o</sup> Nastavenia C-Monitora	Spoiočnosť		Počitač & Umiestnenie	PouEwatef		Operator		Hfadat'	C.			
ñ	Rozvrhy a slav úloh	Počitač Sl	ANBOS									•	1
Harri menu Julio	Watches - hastavenia Aktualizacia C-Monitor klienta	Spoločn Stav	osť	IT Services, s.r. Zaprutý v CM	0								
Positivatella	E Ucencie	Sieť Používat	ef	Workgroup: WC Juraj	ORKGROUP								
CMDB	Stahnuté súbory z PC	Aktuálne t	ežiace úlohy	]									
×		Vläkso 000018D4 00000424	Popis Oper/VPN Defragme	ntation of C:	Použivateľ juraj NT AUTHORTY/SYS	TEM (C-Monitor)	Näzov oł	ona Spesi 6. Dec 5. Dec	tené o 2012 15:01:57 2012 15:03:10	Doba behu 1m 40s 27s	U	konöt konöt	
C		Aktuálne ö	akajúce úlohy										
C-Monitor klient		illeno úlohy	Prikazový ria	dok		Stav	Čakajúce od	Cas zaradenia	Cas expirácie	Doba Čakania			
S Komunikácia		C-Descript for CM Complete - Differential	.Miodules/Desc -autodiff-sml	riptDescCons.exe.%.ogsilastco	mplete.sdf %.ogslässtdesocpl.xmt	Executable file "DescCons.exe" is already executed by thread \$200015AD : 20121205150222 : C-Descript for CM Complete - Full	5. Dec 2012 15:02:25	5. Dec 2012 15:02:25	8. Dec 2012 15:02:25	tei 12s	Spusif	Zmozať	
Esterné programy		C-Descript for CM - Current User Details	Modules/Desc scrCurrent/ser	ripfDescCons.exe "- Details," .X.ogsVasidescoud.xml	-ami	Don't delete this task - Walting for required user(s) login	3. Sep 2012 09:38:33	5. Dec 2012 15:02:28	8. Dec 2012 15:02:28	tm 9s	Spostit	Znezet	
		Trend Micro HjackThis : List of registry and file	.Wiodules/Other	HJTSEbec.exe %.ogeHijeckThi	L_Susemane\$ bg	Don't delete this task - Walting For required user(s) login	8. Sep 2012 09:22:29	5. Dec 2012 14:25:09	14. Dec 2012 14.25:09	30m 20s	Spusit	Zmazaf	

# [3]

Obrázok: Zobrazenie bežiacich a čakajúcich úloh cez CM portál

# Vykonané úlohy

Špecifickou kategóriou je zobrazenie vykonaných úloh (executed tasks) v tejto časti sú zachytené všetky spustené úlohy aj s ich výsledkom, časom trvania a pod. podstata vykonaných úloh je zachytávať naplánované úlohy, ktoré boli spustené ale z nejakého dôvodu neprebehli úspešne takže sa tu nachádzajú informácie či bola úloha spustená a aký bol je výsledok, nachádzajú sa tu logy zo spustenia týchto úloh a vy môžete jednoducho identifikovať z akého dôvodu úloha neprebehla úspešne.

Príklad zobrazenia vykonaných úloh je znázornený na nasledujúcom obrázku,

### Popis stĺpcov zoznamu vykonaných úloh

Date Time - zobrazuje čas kedy sa konkrétna úloha spustila

Description- popis, názov úlohy

Type- výsledok spustenej úlohy (OK, Unknown, Not Executed...)

Exit Code- Exit kód úlohy

Result- Výsledok spustenej úlohy s časom trvania



#### **Stavy naplánovaných úloh** Zverejnené na Customer Monitor (https://customermonitor.sk)

Canal MonitorConsole					- 0	$\times$
C-Monitor Tools Help	Executed Tasks					G
🖻 Scheduled Tasks 🏠	📑 🖬 🖻 🔎 🐣	Filter	74			
Waiting Tasks	Date Time 🤝	Description	Туре	Exit Code	Result	^
Running Tasks	2018.08.20 14:08:38:314	C-Descript for CM Complete - Differential	OK.	\$D	Elopsed Time: 0:00:19	
Executed Tasks	2018.08.20 14:08:35:047	C-Descript for CM Complete - Differential	Not Executed		Task Replaced by "C-De	ectip
C-BackupPlus Logs	2018.08.20 14:08:29:967	C-Descript for CM - Current User Details (SEAL)/c	OK	\$D	Elapsed Time: 0:00:05	
C-Image Logs	2018.08.20 13:06:18:408	Get Partition Disk Tree - 20.08.2018 13.05.29	OK	\$0	OK; Elepsed Time: 0:00:0	4
C-vmwllackup Loos	2018.08.20 09:41:10:675	C-Descript for CM - Current User Details (SEAL)/c	OK	\$0	Elapsed Time: 0:00:04	
C-vmwBackupG2 Logs	2018.08.20 09:40:40:808	C-Descript for CM Complete - Differential	OK.	\$0	Elepsed Time: 0:00:22	
Evention Calls	2018.08.17 12:56:00:037	C-Descript for CM - Current User Details (SEAL)k	OK	\$0	Elepsed Time: 0:00:04	
Execution Parts	2018.08.17 12:55:27:357	C-Descript for CM Complete - Differential	OK.	\$D	Elapsed Time: 0:00:21	
waiting Tasks History	2018.08.16 14:37:18:432	C-Descript for CM Complete - Full	0K	\$0	Elepsed Time: 0:00:21	
Watches - monitoring	2018.08.16 14:36:48:521	C-Descript for CM - Current User Details (SEAL)k	OK	\$D	Elapsed Time: 0:00:06	
watches - monitoring	2018.08.16 14:33:18:473	C-Descript for CM Complete - Differential	Not Executed		Task Replaced by "C-De	Jecrip 🔪
Watches State	3010 00 10 1 A 73 10 A00	C Description CM Consolete Differential	A first Construction of		Test-Destander 30 De	>
Watches Current Log						
Watches History	Summary					
Operating system information's	C-Descript for CH Comp	lete - Differential				^
U operating system information s	2018.08.20/14:09:00:54	3				
Files Version and Signature	Task by next definition	n completed successfully				
System Info						
Network Info	Name = C-Descr.	ipt for CM Complete - Differential				
Files Version and Signature History	TaskID = 883AA46	66DBE420A809FCDC791108436				
System Info - user consumption	Category = Essentia	al				
Network Traffic Detailed	Enabled = Yes					
	CommandLine = .\Modul	es/Descript/DescCons.exe ./Logs/lastc	omplete.sdf	.\Logs\lastdesccpl.:	xml -autodiff -xml	
👷 Events Collector	StartupDir = .\					
A C-Monitor Runtime Information	Execute from = 2018.08 Execute = Every d	.09/12:55:00:000				
C-Monitor Execution, C-Monitor Log Histor	ConfirmStart = No	-7				~
Emails from Tasks, Watches waiting for sending 🗸	<					>

# [4]

Obrázok: Zobrazenie zoznamu vykonaných úloh cez C-Monitor klienta

#### Zobrazenie vykonaných úloh na CM portáli

Od verzie 2.6 pribudla možnosť zobrazenia vykonaných úloh cez C-Monitor klienta a ich stavov. Vykonané úlohy na CM portáli zobrazíte v časti Admin zóna -> C-Monitor klient -> Rozvrhy a stav úloh -> pomocou horného filtra si vyberiete konkrétny počítač -> Kliknete na tlačidlo Vykonané úlohy. Zobrazenie zoznamu vykonaných úloh je znázornené na nasledujúcom obrázku.



Zverejnené na Customer Monitor (https://customermonitor.sk)

CD	ESK	Admin	zóna CM IT monitoring	CDESK	Slovensky	y Kredit Ma	anual Operáto	r: Meno Operátora 🗸
1.0	C-Monitor klient C	🔯 R	ozvrhy a stav úloh					
Oblibené	C <sup>o</sup> Nastavenia C-Monitora	Spoločnost	Počitač & Umiestnenie	PoulSwater	Operator		Hladat O	2
ñ	💼 Rezvrhy a stav úloh	Počitač SI	EANBOB					•
Havið menu	Watches - nastavenia	Spoločn	IT Servicer	6, 810.				
	Aktualizácia C-Monitor klienta	Stav	Zapnutý v	CM				
හි	Verzie	Meno po	učitača v sieti JURAJ-HF	1				
Positivatella	D. summer	Siet	Warkgroup	x WORKGROUP				
	Ef ricence	Poulivat	ief Juraj					
8	Stiahnuté súbory z PC	Filter polo	Dek					
CMDB		Ten úlaha z	nosi sonatu. Vistovistv t motu	. 04	05 11 2012 00 00 Do	AL 12 2012 23 68	1.	
		Typ ulony 2	post rotatile areas easy and a rotate	- 01	10.11.2012 0V.W	05.12.2012.23.50	Zobraziť	
- X-		Hladat výra	82	Výsl	ledok •			
Admin.		História vy	ykonaných úloh v období 05.11.2012 00	100 - 05.12.2012 23:59				
0		ld	Úloha	Popis		Exit kód	Výsledok	Zaznamenané na PC
6		61440300	Detragmentation of C:				Unknown	5. Dec 2012 15:03:10
C-Monitor klient		61440043	BackupPlus : juraj bokup : with rotation, Copy, Daily	ALL FILES COPIED; Elapsed Time: 0:00:50		50	OK	5. Dec 2012 15:03:06
~		61640112	C-Descript for CM Complete - Full	Elapsed Time: 0:00:24		50	0K	5. Dec 2012 15:02:50
2		61439994	OpenVPN (juraj)				Unknown	5. Dec 2012 15:01:57
Korrunikácia		61434877	C-Descript for CM Complete - Full	Elapsed Time: 0:00:20		50	0K	5. Dec 2012 14:41:33
		61434634	C-Descript for CM - Current User Details (Juraj-HPJuraj)	Elapsed Time: 0:00:25		50	OK	5. Dec 2012 14:40:40
Externé		61434633	C-Descript for CM Complete - Differential	Task Replaced by "C-Descript for CM Complet 14:40:09	ete - Full" queued at 2012.12.05 /		Not Executed	5. Dec 2012 14:40:09
programy		61430976	BackupPlus : juraj bokup : with rotation, Copy, Daily	ALL PILES COPED; Elapsed Time: 0:01:44		50	OK	5. Dec 2012 14:27:06
		61428814	BackupPlus : junaj bokup : with rotation, Copy, Daily	NO FILES COPIED; Elapsed Time: 0:01:54		82	Probable Fail	5. Dec 2012 14:18:12
		61431101	Vymaz hjack log	Elapsed Time: 0.00:00		80	0K	5. Dec 2012 14:25:44

## [5]

Obrázok: Zobrazenie zoznamu vykonaných úloh cez CM portál Date: 28.10.2012

### Odkazy

[1] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Zobrazenie\_cakajucich\_uloh\_cez\_C-Monitor klienta.png

[2] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Zobrazenie\_spustenych\_uloh\_cez\_C-Monitor klienta.png

[3] https://customermonitor.sk/sites/default/files/scr1\_15.png

[4] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Zobrazenie\_zoznamu\_vykonanych\_uloh\_cez\_C-Monitor\_klienta.png

[5] https://customermonitor.sk/sites/default/files/scr2\_10.png