

Nastavenie monitoringu nárastu resp. poklesu hodnoty

Pre nastavenie tejto podmienky je potrebná verzia C-Monitor klienta 2.9. Od verzie 3.1.744.9 pribudla Podpora funkcií "*Change of*" a "*Max change of*" vo funkciách Performance Counter, Memory Usage, Hardware Monitoring, Enviroment Monitoring snmp a aj http.

Samotné nastavenie urobíte cez C-Monitor konzolu cez editáciu existujúceho Watchu. Ako príklad si môžeme ukázať rozšírenie <u>Watchu moniturujúceho voľné</u> miesto na disku [1].

V prvom rade kliknite na Vami zvolený watch pravým tlačidlom myši a zvoľte "Edit Watch" (alebo kliknite na zvolený watch 2x).



Obrázek: Editácia existujúceho Watchu

Následne pomocou zeleného "+" pridajte ďalšiu podmienku.



Monitorovanie nárastu alebo poklesu hodnoty

Publikováno z Customer Monitor (https://www.customermonitor.cz)

Modify Watch		
Conditions Advanced		
Name (Description)		Short Name
Narast volneho miesta	9	W5
✓ Enabled	☑ Show in Ir	nfo Panel
<u>+</u> <u>*</u> *		
ditions De Diek "C" > EGP-Make to CM - No		
Thee oper on black C 7 oub, value to CM, No		
State of watch is:		
OK if all conditions are true FAIL - if at least one condition is false		
If state of the watch changes to FAIL, do Start Actions (Add New Start Action)		
While state of the watch is FAIL, do Repeat Actions (Add New Repeat Action)		
If state of the watch changes to OK, do End Actions (Add New End Action)		
UNKNOWN watch state is referred as Probably FAIL state.		-
Delay for FAIL state. (Useful for supressing short term FAIL state)		
Note: Watches are active from 5 min after the operating system start. Watch eval. period : 30sec		
E dit with Wizard	OK	Cancel

Obrázek: Pridanie novej podmienky do existujúceho Watchu

V dialógu pre pridanie novej podmienky budete mať dve nové možnosti a to:

- Change of 'Free Space On Disk X:'
- Max change of 'Free Space On Disk X:'

Obe podmienky majú dynamický názov tvoriaci sa podľa názvu predchádzajúcej podmienky.

Change of 'Prev. Condition'

lde o podmienku počítajúcu rozdiel (kladný alebo záporný) v čase. Je možné ju nastaviť na sledovanie Increase (nárastu) alebo Decrease (poklesu) hodnoty predchádzajúcej podmienky (v tomto prípade voľného miesta na disku).

Pre vytvorenie podmienky nastavte:

- Trend ktorý chcete sledovať (stúpajúci/klesajúci)
- Interval v ktorom sa budú hodnoty porovnávať (1 minúta až 4 týždne)
- Operátor (<, =, >)
- Hodnotu rozdielu
- Jednotku (v prípade iných ako % je konverzia robená automaticky CM klientom)



(https://www.customermonitor.cz)

• Interval zasielania hodnoty na CM server

Condition Definition		
Filter	Change of 'Free Space On Disk "D:"' in time	•
Watch State	Trend	
Change of 'Free Space On Disk ''	Decrease of 'Free Space On Disk "D:"	
Max change of 'Free Space On D	Coludated in Operator Difference Unit	
Network Presented	Last 2 min = 4 = 2 MR	-
Memory Usage		•
CPU Usage		
Disk Activity	Value from this condition send to LM server	
Disk Queue Length	If value changes more than MB	
Network Adapter Usage	Always	and a second second
Internet IP Traffic	Never	
Internet IP Transferred Data		
Free Space On Disk	Assess the state of watch	
Exists File		
File Size		
Files Size in Directory		
Files Count in Directory		
Exists Directory		
Directory Accessible		
LoggedOn User		
User Inactivity Time		
Windows Running Time		Sector Barth States and
Operating System started		
Date 👻		
hrázek: Nastavenie Watchu n	OK	Cancel

Max change of 'Prev. Condition'

lde o podmienku nastavujúcu hornú alebo spodnú hranicu notifikácie. Pri nastavení maximálnej tolerancie je samotná podmienka prispôsobivá. Ak máte napr. aktuálne na disku 50GB voľného miesta, a nastavíte **Max change** na **Decrease > 10GB**, budete notifikovaný akonáhle Vám voľné miesto klesne **O 10GB** (aktálne na 40GB). **Avšak ak sa voľné miesto časom zvýši** na napr. 65GB, **posunie sa automaticky aj hranica podmienky** (v tomto prípade na 55GB). **Takýto istý princíp platí aj pre Increase.**

Pre vytvorenie podmienky nastavte:

- Trend ktorý chcete sledovať (stúpajúci/klesajúci)
- Operátor (<, =, >)
- Hodnotu rozdielu
- Jednotku (v prípade iných ako % je konverzia robená automaticky CM klientom)
- Interval zasielania hodnoty na CM server

Monitorovanie nárastu alebo poklesu hodnoty

Publikováno z Customer Monitor (https://www.customermonitor.cz)

R

C I	Condition	Definition

STOMER MONITOR

toring and management tool

	×

ilter	Max change of 'Free Space On Disk "D:""
Watch State ^ Change of 'Free Space On Disk ''	Trend Increase - of 'Free Space On Disk "D:""
Max change of 'Free Space On D Network Presented Memory Usage	Operator Difference Unit < ▼ 10 GB ▼
CPU Usage Disk Activity Disk Queue Length	Value from this condition send to CM server
Network Adapter Usage	 Always Never
Internet IP Transferred Data Free Space On Disk Exists File	Assess the state of watch
File Size Files Size in Directory	
Files Count in Directory Exists Directory	
Directory Accessible LoggedOn User User Inactivitu Time	
Windows Running Time Operating System started	
Date +	

Varovanie: Podmienka sa vždy vzťahuje len na predchádzajúcu platnú podmienku. V prípade ak ju chcete zadať napr. pre iný disk stačí ju v zozname posunúť pod podmienku "Free space on Disk Y".

Obe podmienky môžu byť použité na jednu hodnotu. Na obrázku nižšie je znázornený príklad oboch podmienok vzťahujúcich sa na "Disk D" ale nie na "Disk C".



Monitorovanie nárastu alebo poklesu hodnoty

Publikováno z Customer Monitor (https://www.customermonitor.cz)

Modify Watch		
Conditions Advanced		
Name (Description) Zmena volneho miesta		Short Name
✓ Enabled	how in In	fo Panel
🕂 🖣 🗙 😵 🔂 🕹 🕨		
Conditions		
 Free Space On Disk "D:" > 6GB; Value to CM : No 		
2 Decrease of prev. cond. value(s) in last 2 min < 2MB; Value to CM : No		
3 Max Increase of prev. cond. value(s) < 10GB; Value to CM : No		
4 Free Space Un Disk "L:" > 35.4GB; Value to LM : No		
State of watch is:		
OK if all conditions are true FAIL - if at least one condition is false		
If state of the watch changes to FAIL, do Start Actions (Add New Start Action)		
While state of the watch is FAIL, do Repeat Actions (Add New Repeat Action)		
If state of the watch changes to OK, do End Actions (Add New End Action)		
UNKNOWN watch state is referred as Probably FAIL state.		•
Delay for FAIL state. (Useful for supressing short term FAIL state)		
Note: Watches are active from 5 min after the operating system start. Watch eval. period : 30sec		
Edit with Wizard	OK	Cancel

Obrázek: Zoradenie podmienok

Date: 26.11.2015

Odkazy

[1] https://www.customermonitor.cz/ako-funguje-cm/monitoring/volne-miesto-a-zdravie-diskov