ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ "Мониторинг работы оборудования"

Функциональное назначение:

Инструкция:

Скачать инструкцию в формате PDF Мониторинг работы оборудования обеспечивает задачу передачи в информационную систему управления проектами информации о критических нагрузка оборудования у клиентов. Объектами мониторинга могут быть любые сведения или показатели производительности оборудования и инф.систем клиентов. Настройка мониторинга производится в несколько этапов:

1. Возьмите файл мониторинга и поместите его на диск E:\ серверной машины пользователя. Файл мониторинга можете взять по адресу http://%%ahk.parus-s.ru:6450/Monitoring/put infoweb.exe

\leftarrow \rightarrow	C i ahk.parus-s.ru:6	450/Monitoring/	
Inde	ex of /Monit	oring	
• <u>Par</u> • <u>put</u> • <u>ten</u>	<u>ent Directory</u> <u>infoweb.exe</u> pplate_monintoring.xml		
	26.12.2016 19:24	Текстовый документ	1 KĐ
🕋 Alert.×ml	15.09.2016 23:31	Документ XML	ЗКБ
💷 put_infoweb.exe	16.09.2016 22:59	Приложение	821 KB
📄 template_monintoring.xml	15.09.2016 23:26	Документ XML	18 KB
🚳 Выгрузка.bat	17.08.2016 16:32	Пакетный файл Wi	2 КБ

 Вам необходимо создать задачу в Windows на отправку уведомлений на сервис в УП. Для этого необходимо перейти по пути Пуск – Панель управления – Администрирование – Планировщик заданий. В открывшемся планировщике заданий вам надо создать простую задачу

чаны деня, шняс онд социаль	,							
• 🔿 🙋 📅 🔡 📅								
) Познаровник заданий (Покал	Ψιμάn	Состояние	Триггеры	Вреня следующего запуска	Вреня прошлого запуска	Результат последнего запуска	Автор Соз	Действия
Виблиотека планировщика	Adobe Acrob	В очереди	Определено несколько тригтеров	27.12.2016 4:00:00	26.12.2016 20:07:46	Операция успешно завершена. (0x0)	Adobe Systems Incorporated	Библиотека планировщика задан й 🔺
🗉 🦳 Windows	🙂 Alert	Готово			26.12.2016 19:24:21	Операция успешно завершена. (0x0)	DOC\Адиннистратор 15.0	Создать простую задачу
OfficeSoftwareProtectio	SQLBackupA	Готово	В 2:00 каждый день	27.12.2016 2:00:00	26.12.2016 2:00:00	Операция успешно завершена. (0x0)	Администратор	<u>.</u>
	() update-S-1-S	Готово	В 14:03 каждый день - Частота повтора после начала: 04:00:00 в течение 1 д	26.12.2016 22:03:00	26.12.2016 18:02:59	Операция успешно завершена. (0x0)	Администратор	Contract of the second
	Update-sys	Готово	В 15:03 каждый день - Частота повтора после начала: 04:00:00 в течение 1 д	26.12.2016 23:03:00	26.12.2016 19:03:00	Операция успешно завершена. (0x0)	Администратор	Импортировать задачу
	Основление	Готово	В 4:33 каждый день - Частота повтора после начала: 06:00:00 в течение 1 д	26.12.2016 22:33:00	26.12.2016 16:33:00	Систене не удается найти указанный путь. (0х80070003)	Адиинистратор	П. Отображать все выполняеные закачи
	Hepesanyok	I OTOBO	В 3300 Каждын день	27.12.2016 3:00:00	26.12.2016 3:00:00	(0.2)	DOCLarichevskaya 23.1	
	GICHCTENHOE 0	1 01080	Определено несколько тригтеров	26.12.2016 22:26:00	26.12.2016 19:26:00	Операция успешно завершена. (0:0)	систена	Включить журная всех заданий
								1 Создать папку
								Внд
								G Обновить
								🛿 Справка
								Выбранный элемент 🔹
								Выполнять
								 Завершить
								Ф Отключить
	•						•	Экспорт
	Общие Триггер	ны Действи	ия Условия Параметры Журнал (отключен)					(b) Свойства
	Имя:	Alert					[🗙 удалить
								100 ·

Вы можете просто импортировать задачу из файлов с каталога Monitoring http://ahk.parus-s.ru:6450/Monitoring/Alert.xml

Важно! Название задачи должно быть Alert - это имя нам понадобится в дальнейшем.

Если Вы решили создать вручную то необходимые данные такие:

Общие Триггеры	Действия Условия Параметры Журнал (отключен)					
Имя:	Alert					
Размещение:	X					
Автор:	DOC\Aдминистратор					
Описание:						
🖵 Параметры безоп	асности					
При выполнении	При выполнении задачи использовать следующую учетную запись пользователя:					
 Выполнять тол Выполнять вне 	тор Изменить Изменить Изменить Изменить					
 Не секрени Выполнить с н 	ть пэроль. Будут доступны ресурсы только локального компьютера. аивысшими правами					
🗖 Скрытая задача	Настроить для: Windows Vista™, Windows Server™ 2008 📃 📃					
	ОК Отмена					

) Alert (J	окальный н	компьютер)) - своист	Ba	(×
Общие	Триггеры	Действия	Условия	Параметры	Журнал (о	гключен)			
При со	эздании зада	чи можно у	казать усл	ювия ее запус	ка.				
T							C-		,
Тригі	тер	Подроб	ности				U01	тояние	
	1		1	1					
Соз,	дать	Изменить	Уда	лить					
									┥┟
							Ж	Отмена	
		· osmenqen		•					

9 Alert (Локальный компьютер) - свойства	X Development of the second se	
	27.12.2016 4:00:00 26.12.2016 20:07:46 Операц	AR VCDU
Общие Приггеры Деиствия условия Параметры Журнал (отключен)) yen
При создании задачи необходимо указать действие, которое будет выполняться при ее запуске.	Изменение действия	ycn
	Укажите действие для данной задачи.	l ycni
Действие Подробности) ycni
Запуск программы E:\put infoweb.exe \$(Arg0)	Действие: Запуск программы	не уд
	Параметры	l ycni
A		1.
	Программа или сценарии:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E:\put_infoweb.exe O63op	
	Лобавить аргументы (необязательно): \$(Arg0)	
	Рабочая папка (необязательно):	
۲ ()) () () () () () () () ()		
Создать Изменить Удалить		
	-	
ОК Отм	2H7	
r osmettermer	-	
Автор: DOC\Администратор		
Описание:	ОК Отмена	
		-

бщие	Триггеры	Действия	Условия	Параметры	Журнал (отключен)	
Укажит Если за Просто	е условия, і данное усл ій	которые вм овие недоп	есте с триг устимо, зад	герами будут цача не будет в	определять необходимос зыполняться.	сть выполнения задачи.
— Запу	 ускатызадач	у при прос	тое компы	отера:	10 мин.	*
	Ожи	идать прост	оя в течени	1e:	1ч.	T
	Останавлив	ать при вых	юде компы	ютера из прос	тоя	
I	Перезап	ускать при	возобновл	ении простоя		
Іитани	ie					
ī o						
i Sany	ускать толы -	ко при пита	нии от эле	ктросети		
Zi Gany V	ускать толы Останавлив	ко при пита ать при пер	нии от эле реходе на пі	ктросети итание от бата	рей	
Z Запу Г (Про	ускать толы Останавлив буждать ко	ко при пита ать при пер мпьютер д/	нии от эле реходе на пі 19 выполне	ктросети итание от бата ния задачи	рей	
7 Запу Г (Про Сеть Запу	ускать толы Останавлив буждать ко 	ко при пита ать при пер мпьютер дл	нии от эле реходе на пи 1я выполне	ктросети итание от бата ния задачи	рей	
Z Запу Г Про Сеть Запу	ускать толы Останавлив буждать ко ускать толы	ко при пита ать при пер мпьютер дл ко при подк	нии от эле реходе на пр 19 выполне слючении к	ктросети итание от бата ния задачи : следующей с	рей :ети:	
И Запу И Про Сеть Запу Лю	ускать толы Останавлив буждать ко 	ко при пита ать при пер мпьютер ди ко при поди	нии от эле реходе на пи ля выполне слючении к	ктросети итание от бата ния задачи следующей с	рей :ети:	v
И Запу И Про Сеть Запу Лю	ускать толы Останавлив буждать ко ускать толы бое подклю	ко при пита ать при пер мпьютер ди ко при поди очение	нии от эле реходе на пи 1я выполне слючении к	ктросети итание от бата ния задачи с следующей с	рей :ети:	<u>*</u>
И Запу И Про Сеть Запу Лю	ускать толы Останавлив буждать ко ускать толы бое подклю	ко при пита ать при пер мпьютер ди ко при подк	нии от эле реходе на пи ля выполне слючении к	ктросети итание от бата ния задачи следующей с	рей :ети:	<u>~</u>
И Запу И Про Сеть Запу Лю	ускать толы Останавлив буждать ко ускать толы бое подклю	ко при пита ать при пер мпьютер ди ко при подк	нии от эле реходе на пи ля выполне слючении к	ктросети итание от бата ния задачи следующей с	рей :ети:	¥

🖕 Alert (Локальный компьютер) - свойства	×
Общие Триггеры Действия Условия Параметры Журнал	(отключен)
Укажите дополнительные параметры выполнения задачи.	
🔽 Разрешать выполнение задачи по требованию	
🔲 Немедленно запускать задачу, если пропущен плановый за	пуск
🔲 При сбое выполнения перезапускать через:	1 мин. 💌
Количество попыток перезапуска:	3
🗹 Останавливать задачу, выполняемую дольше:	3 дн. 💌
🔽 Принудительная остановка задачи, если она не прекращает	ся по запросу
🔲 Если повтор задачи не запланирован, удалять через:	30 дн. 💌
Если задача уже выполняется, то применять правило:	
Не запускать новый экземпляр	
	ОК Отмена

Таким образом вы настроили транспортную задачку, которая будет просто отправлять необходимые данные в УП.

 Настройка системы мониторинга производится в приложении Системный монитор. Вызовете командную строку (ctrl+R), введите **perfmon**. У вас откроется системный монитор:



Создайте новую группу сборщиков данных в разделе Особый. Называть можете как угодно это ни на что не влияет.

Как создавать новую группу сборщиков ,	данных?	
Имя: Mon2		
С Создать из шаблона (рекомендуется) <u>Как работать с шаблонами?</u>		
Создать вручную (для опытных) Как выбрать сборщиков данных вручную	<u>)?</u>	

👰 Создать новую группу сборщиков данных.	×
📀 🔕 Создать новую группу сборщиков данных.	
Какой тип данных необходимо использовать?	
С создать журналы данных	
🗖 Счетчик производительности	
🗖 Данные отслеживания событий	
🗖 Сведения о конфигурации системы	
Оповещение счетчика производительности	
Далее Готово	Отмена

Оповещения Действие оповещения Задача оповещения
Счетчики производительности:
\SQLServer:Locks(Extent)\Average Wait Time (ms) ▲ \SQLServer:Locks(Key)\Average Wait Time (ms) ↓ \SQLServer:Locks(Page)\Average Wait Time (ms) Удалить \SQLServer:Locks(Object)\Average Wait Time (ms) Удалить \SQLServer:Locks(Object)\Average Wait Time (ms) Удалить \SQLServer:Locks(Object)\Average Wait Time (ms) Удалить \SQLServer:Locks(Database)\Average Wait Time (ms) \SQLServer:Locks(Database)\Average Wait Time (ms) \SQLServer:Locks(Total)\Average Wait Time (ms) \SQLServer:Locks(AllocUnit)\Lock Timeouts (time \SQLServer:Locks(AllocUnit)\Lock Timeouts (time \ Oповещение при: Порог:
Интервал выборки: Единицы: 15 сек. Ссек.

Список счетчиков:

\Memory\% Committed Bytes In Use

\Processor(_Total)\% Processor Time

\PhysicalDisk(0 C:)\% Disk Time

\PhysicalDisk(_Total)\% Disk Time

\PhysicalDisk(0 C:)\Avg. Disk Queue Length

\PhysicalDisk(_Total)\Avg. Disk Queue Length

\Память\% использования выделенной памяти

\Процессор(_Total)\% загруженности процессора

\Физический диск(0 С:)\% активности диска

\Физический диск(_Total)\% активности диска

\Физический диск(0 С:)\Средняя длина очереди диска

\Физический диск(_Total)\Средняя длина очереди диска

Список может быть расширен произвольным набором параметров.

Важно! Теперь настроим задачи оповещения. Вместе «63007» пишете код заказчика из УП!! Важно – не ошибитесь а то будет каша в данных!

Аргументы задачи:

«_____»@«{date}»@«{counter}»@«{threshold}»@«{value}»@«{usertext}»

Свойства: DataCollector01 🛛 🔀						
Оповещения Действие оповещения Задача оповещения						
Запуск этой задачи при срабатывании триссера оповещения:						
Alert						
Аргументы задачи:						
"63007"@"{date}"@"{counter}"@"{threshold}"@"{value}"@"{user >						
Пользовательский текст аргумента задачи:						
Образец аргументов задачи:						
"63007"@"26.12.2016 - 21:42:41"@"\объект(экземпляр)\счетчик"@						
ОК Отмена Применить Справка						

Данные можно посмотреть в УП на вкладке оборудование на рабочем столе

бновить	Период	† Событие	Значение Норматив Комментарий
26.12.2016 22:58:07		/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	12,38536 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
Mbl	26.12.2016 22:44:38	/Физический диск(1 E:)/Средняя длина очереди диска	283,78572 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
/Физический лиск(1 F:)/Среднов авина очер	26.12.2016 22:44:22	/Физический диск(1 E:)/Средняя длина очереди диска	198,57873 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
/Физический диск(Total)/Средняя длина очер	26.12.2016 22:08:19	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	155,90640 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
/Процессор(Total)/% запруженности процес	26.12.2016 21:58:04	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	11,39735 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
/Память // использования выделенной памя	20.12.2016 13:24:15	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	10,58801 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
/Память/Процент использования выделенной намя	20.12.2016 13:24:00	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	10,54227 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
/Процессор(Total)/Процент загруженности	20.12.2016 13:23:30	/Физический диск(1 E:)/Средняя длина очереди диска	15,69668 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
Самарский университет	20.12.2016 13:18:45	/Физический диск(1 E:)/Средняя длина очереди диска	11,27019 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
/Процессор(0)/Процент загруженности проце	20.12.2016 12:58:45	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	22,87629 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 12:55:45	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	16,07320 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 12:18:45	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	10,80029 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 12:07:30	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	6,82626 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 12:07:00	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	5,28527 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 11:19:00	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	6,88387 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 11:18:45	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	14,04623 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 10:18:45	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	14,12697 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 10:18:30	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	12,91626 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 9:50:30	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	33,12398 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 9:42:45	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	20,85452 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 9:42:00	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	66,94917 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	20.12.2016 9:41:46	/Физический диск(1 Е:)/Средняя длина очереди диска	5,58823 5,00000 Сервер 1С ИМЦ
	00-12-2016-0-20-00	/Физикаакий акак/1 E-)/Сродная даныя акаралы акака	25.49572 5.00000 Copper 10.44MU

Мониторинг двух (и более) серверов

Периодически возникают ситуации, когда при работе с клиентом необходимо настроить мониторинг не только одного сервера, а двух (и более). Например, когда у клиента разделены сервер приложений и сервер баз данных.

Делается это следующим образом. На втором сервере заказчика необходимо по аналогии с первым настроить мониторинг сбора информации.

В Системном мониторе, в свойствах сервера, в разделе Задачи оповещения, мы настраиваем Аргументы задачи. В первом аргументе необходимо прописать номер. Его мы прописываем по такой формуле: номер_1. Для третьего сервера номер будет выглядеть как номер_2, для четвертого – номер_3 и так далее для последующих серверов.



К номеру дописываем «_1» (или иное, если подключаем третий, четвертый и т. д. сервера)

Нажимаем **ОК**. После этого мы перезапускаем всю схему, перезапускаем регламентное задание.

Итог: в УП теперь видна информация со всех подключенных таким образом серверов. Выглядит она следующим образом:

Last update: 2018/10/21 18:19

Общий список	Чат	Видео	Мой рабочий лист	Услуги	Оборудование	Проекты	Календарь	Отчетность	Свод	
Обновить								Период		
Представление								07.02.2017 14:45:17		
Э Самарский университет								05.02.2017 17:12:28		
Э Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области ФБУЗ								05.02.2017 17:12:13		
Шентр гигиены и эпидемиологии в Самарской области ФБУЗ (1)							05.02.2017 17:11:58			
⊕ MЫ					2			05.02.2017 17:11	:20	

Первый и второй подключенные сервера в разделе Оборудование.

Список изменений в релизах:

