

Moduł automatyzacji w systemie ITManager to odpowiedź na aktualne wymagania zespołów IT. Bazując na doświadczeniach naszych inżynierów zebranych podczas działań wdrożeniowych oraz odpowiadając na potrzeby klientów, powstało narzędzie wspierające pracę administratorów w codziennych zadaniach. Efektem jest wprowadzenie funkcjonalności dostępnych do tej pory tylko w międzynarodowych systemach klasy Enterprise.

GLÓWNE FUNKCJE:

- ✓ kreator zadań
- ✓ kreator polis
- ✓ grupy wirtualne
- ✓ szablony operacji
- ✓ instalacja aplikacji oraz skryptów
- ✓ dystrybucja plików oraz folderów




KREATOR ZADAŃ

Możliwość utworzenia, krok po kroku, zadania obejmującego swoim działaniem określoną listę stanowisk komputerowych. Użytkownik na podstawie zapisanego szablonu określa listę odbiorców zadania oraz termin uruchomienia. Wskazane stanowiska automatycznie pobierają informację o zapisanych zadaniach i uruchamiają określone akcje.


Przebieg zadania
✖

Wykonano




17.1%

W trakcie




0.0%

Pobieranie



0.0%

Oczekiwanie



82.9%

Lista stanowisk:

Lp	Nazwa sieciowa	Konto	Jednostka organizacyjna	Przypisany użytkownik	Status	Postęp
1	DAREK-V520		Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \	pracownik 8	Oczekiwanie na agenta	0 %
2	DESKTOP-87C38V4		Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Oczekiwanie na agenta	0 %
3	DESKTOP-GF4E85U		Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \	pracownik 111	Oczekiwanie na agenta	0 %
4	DESKTOP-LIIOAME		Infonet Projekt SA \ External	pracownik 23	Oczekiwanie na agenta	0 %
5	DESKTOP-O37E3DA		Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Oczekiwanie na agenta	0 %
6	DESKTOP-OC8I6TQ		Infonet Projekt SA \ ! NIEPRZYPIASANE !	pracownik 2	Oczekiwanie na agenta	0 %
7	DESKTOP-UT86393		Infonet Projekt SA \ External		Oczekiwanie na agenta	0 %
8	DESKTOP-V0DNVPN		Infonet Projekt SA \ External		Oczekiwanie na agenta	0 %
9	ITM7	ADINFONET\ a.kowalski	Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Wykonano (zakończono pomyślnie)	100 %
10	ITM7	ADINFONET\ a.nowak	Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Wykonano (zakończono pomyślnie)	100 %
11	ITM7	ADINFONET\ k.nowak	Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Wykonano (zakończono pomyślnie)	100 %
12	ITM7	ADINFONET\ k.kowalski	Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Wykonano (zakończono pomyślnie)	100 %
13	ITM7	ADINFONET\ k.nowak	Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Wykonano (zakończono pomyślnie)	100 %
14	ITM7	ADINFONET\ k.kowalski	Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Wykonano (zakończono pomyślnie)	100 %
15	ITM7-CLIENT		Infonet Projekt SA \ ! NIEPRZYPIASANE !		Oczekiwanie na agenta	0 %
16	ITMANAGER		Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \		Oczekiwanie na agenta	0 %
17	ITMANAGER_DEMO		Infonet Projekt SA	Testowy użytkownik, Testowy	Oczekiwanie na agenta	0 %
18	LAPTOP-118		Infonet Projekt SA \ adinfonet \ INFONET \	pracownik 118	Oczekiwanie na agenta	0 %
19	LAPTOP-122		Infonet Projekt SA \ adinfonet \ COMPUTERS	pracownik 122, pracownik 126,	Oczekiwanie na agenta	0 %


Status wykonania akcji powiązanych z wybranym zadaniem:

Lp	Data uruchomienia	Akcja	Status	Czas trwania	Kod
1	2020-07-03 01:29:40	Dystrybucja plików	Odtworzono strukturę plików	0h 0m 1s	0
2	2020-07-03 01:29:42	Dystrybucja i uruchomienie pliku wsadowego BAT	Zakończono pomyślnie	0h 0m 0s	0

Standardowe wyjście:

ECHO is off.

Wyjście błędów:


Zamknij

KREATOR POLIS

Możliwość utworzenia polisy obejmującej dynamiczną listę stanowisk komputerowych.

Głównym zadaniem polisy jest „pilnowanie”, aby aktywna polisa była zawsze obecna na wskazanych stanowiskach. Jednym z przykładów jest instalacja aplikacji zgodnych ze standardem, które muszą być zawsze zainstalowane na komputerach użytkowników. Jeżeli użytkownik usunie aplikację objętą polisą, zostanie ona automatycznie ponownie zainstalowana. Kreator zadań oraz polis pozwala określić listę odbiorców na podstawie manualnego wyboru stanowisk, wyboru ze struktury organizacyjnej, lokalizacyjnej lub wybranej grupy wirtualnej.

Lista polis

Lp	Utworzono	Aktywna	Nazwa	Aktywne akcje	Stanowiska	Postęp	Podgląd	Harmonogram	Usuń
	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr	Filtr			
1	2020-06-27 01:26:27	<input checked="" type="checkbox"/>	Ping do onet.pl	1	2	100 %			
2	2020-06-25 11:35:51	<input checked="" type="checkbox"/>	CMD	1	3	100 %			
3	2020-06-23 14:42:32	<input checked="" type="checkbox"/>	KOMUNIKAT	1	1	100 %			
4	2020-06-23 14:41:27	<input checked="" type="checkbox"/>	KOMUNIKAT	1	1	100 %			
5	2020-06-16 13:50:23	<input checked="" type="checkbox"/>	Pliki na pulpit	1	0	0 %			
6	2020-06-04 11:30:31	<input checked="" type="checkbox"/>	Pliki na pulpit	1	0	0 %			
7	2020-06-04 11:23:58	<input checked="" type="checkbox"/>	Pliki na pulpit	1	0	0 %			
8	2020-06-04 11:18:24	<input checked="" type="checkbox"/>	7-Zip	1	0	0 %			
9	2020-05-27 22:57:39	<input checked="" type="checkbox"/>	RM_Test3	1	0	0 %			
10	2020-06-30 09:52:50	<input type="checkbox"/>	Ping stacji i wyświetlenie czasu systemowego	2	3	100 %			
11	2020-06-30 09:52:22	<input type="checkbox"/>	Ping stacji i wyświetlenie czasu systemowego	2	3	100 %			
12	2020-06-30 09:51:51	<input type="checkbox"/>	Ping stacji i wyświetlenie czasu systemowego	2	3	100 %			
13	2020-06-30 09:51:11	<input type="checkbox"/>	Ping stacji i wyświetlenie czasu systemowego	2	3	100 %			
14	2020-06-30 09:12:54	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	4	75 %			
15	2020-06-29 16:48:26	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	1	100 %			
16	2020-06-29 16:47:27	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	1	100 %			
17	2020-06-29 16:42:51	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	1	100 %			
18	2020-06-29 16:33:57	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	1	100 %			
19	2020-06-29 16:32:49	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	1	100 %			
20	2020-06-29 16:31:24	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	1	100 %			
21	2020-06-29 16:29:32	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	1	100 %			
22	2020-06-29 16:28:23	<input type="checkbox"/>	Testowa dystrybucja plików na pulpit	2	1	100 %			

Wyświetl nieaktywne polisy

Opis wybranego szablonu: Lista aktywnych akcji wybranego szablonu:

Wywołanie polecenia CMD

ITMANAGER Zamknij

GRUPY WIRTUALNE

Kreator własnych grup wirtualnych, zawierających stanowiska komputerowe o określonych kryteriach.

System zawiera zbiór predefiniowanych atrybutów, z których użytkownik buduje warunki logiczne „AND”, „OR” dla uzyskania wymaganej listy stanowisk. Wbudowane atrybuty dotyczą m.in. parametrów sprzętowych komputera (np. RAM, CPU, HDD) i systemu operacyjnego (np. Windows 10). Zapisane grupy mogą zostać wybrane jako lista odbiorców dla zadań oraz polis. W pierwszym przypadku (zadanie) ze wskazanej listy zostanie utworzona zamknięta lista stanowisk komputerowych. W drugim (polisa), jeżeli w grupie wirtualnej pojawią się kolejne stanowiska spełniające kryteria, otrzymają one automatycznie powiązaną polisę.

Edycja grupy wirtualnej

Nazwa: W10_WS2012_>HDD>50GB

Szczegóły grupy:

AND OR

Ilość wolnego miejsca na dysku (GB) >= 50

Nazwa systemu operacyjnego zawiera 10

AND OR

Ilość wolnego miejsca na dysku (GB) >= 50

Nazwa systemu operacyjnego zawiera 2012

Lp	Nazwa /	Jednostka organizacyjna	Przypisany użytkownik	Adres IP	Wersja agenta	Ostatnia aktualizacja
1	DESKTOP-A0RHFLQ	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 24		6.8.4831	2018
2	DESKTOP-GF4E85U	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 111	192.168.1.50	6.8.4858	2018
3	DESKTOP-LII0AME	Infonet Projekt SA \ External	pracownik 23	46.134.165.151	6.8.4792	2018
4	DESKTOP-O37E3DA	Infonet Projekt SA \ adinfont		192.168.1.149	6.8.4831	2018
5	DESKTOP-OC8I6TQ	Infonet Projekt SA \ !	pracownik 2	192.168.1.138	6.8.4923	2018
6	DESKTOP-UT86393	Infonet Projekt SA \ External		46.134.165.151	6.8.4792	2018
7	DESKTOP-V0DNVPN	Infonet Projekt SA \ External		46.134.165.151	6.8.4792	2018
8	DESKTOP-W541	Infonet Projekt SA \ !	pracownik 13, pracownik 1		6.8.4923	2018
9	ITM7	Infonet Projekt SA \ adinfont		192.168.1.111	7.0.5659	2020
10	ITM7-CLIENT	Infonet Projekt SA \ !		192.168.1.168	7.0.5656	2020
11	ITMANAGER	Infonet Projekt SA \ adinfont		192.168.1.7	6.8.4831	2018
12	LAPTOP-107	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 107		6.8.4923	2018
13	LAPTOP-108	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 108		6.8.4923	2018
14	LAPTOP-125	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 125		6.8.4923	2018
15	LAPTOP-138	Infonet Projekt SA \ !	pracownik 138	193.192.62.48	6.8.4923	2018
16	LAPTOP-139	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 139	192.168.1.126	6.8.4923	2018
17	LAPTOP-145	Infonet Projekt SA \ adinfont	Testowy użytkownik		6.8.4831	2018
18	LAPTOP-150	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 50	192.168.1.112	6.8.4923	2018
19	LAPTOP-162	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 16	192.168.1.119	6.8.4923	2018
20	LAPTOP-274	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 74	192.168.1.160	6.8.4923	2018
21	LAPTOP-411	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 41	193.192.62.48	6.8.4923	2018
22	LAPTOP-523	Infonet Projekt SA \ !	pracownik 5	192.168.1.77	6.8.4923	2018
23	LAPTOP-581	Infonet Projekt SA \ adinfont	pracownik 58	192.168.1.121	6.8.4923	2018

20200703 11:29:58.194 Liczba stacji: 28 (OR (Ilość wolnego miejsca na dysku (GB) >= 50 AND Nazwa systemu operacyjnego zawiera 10 AND (Ilość wolnego miejsca na dysku (GB) >= 50 AND Nazwa systemu operacyjnego

ITMANAGER

Zapisz i zamknij Zapisz Anuluj

SZABLONY OPERACJI

Lista własnych szablonów użytkownika zawierająca powtarzalne operacje (np. instalacja aplikacji X, uruchomienie skryptu PowerShell Y, dystrybucja plików Z na pulpit użytkownika).

Każdy szablon zawiera listę akcji, które mogą być uruchamiane kolejno po sobie (np. zamknij proces, prześlij pliki, uruchom instalację, uruchom ponownie komputer). Wybrane szablony mogą zostać uruchomione w sesji użytkownika, pozwala to np. na zainstalowanie aplikacji w trybie interakcji z użytkownikiem.

Kreator zadania

Start

Wybór szablonu

Odbiorcy zadania

Harmonogram

Szablon zadania

Wybierz szablon lub utwórz nowy

Nowoczesny szablon zadania

Lp	Nazwa	Utworzony przez	Data modyfikacji	W sesji użytkownika	Aktywne akcje	Edytuj	Usuń
1	Deinstalacja Firefox	admin		<input type="checkbox"/>	1		
2	Dystrybucja dokumentów firmowych	admin		<input type="checkbox"/>	2		
3	Dystrybucja plików agenta	admin		<input checked="" type="checkbox"/>	1		
4	Dystrybucja plików dla iNetPub	admin		<input type="checkbox"/>	1		
5	Dystrybucja plików i instalacja 7zip	admin	2020-07-01 13:06:58	<input type="checkbox"/>	2		
6	Dystrybucja plików na pulpit użytkownika	admin		<input type="checkbox"/>	1		
7	Dystrybucja pliku wsadowego	admin		<input checked="" type="checkbox"/>	1		
8	Instalacja 7-Zip	admin		<input type="checkbox"/>	1		
9	Instalacja Firefox 76	admin		<input type="checkbox"/>	1		
10	Instalacja FortiClient	admin		<input checked="" type="checkbox"/>	1		
11	Konfiguracja 7zip przez rejestr	admin		<input checked="" type="checkbox"/>	1		
12	Konfiguracja Firefox przez plik rejestru	admin		<input type="checkbox"/>	1		
13	Ping do onet.pl	admin		<input checked="" type="checkbox"/>	1		
14	Ping stacji i wyświetlenie czasu systemowego	admin		<input type="checkbox"/>	2		
15	Restart usługi agenta ITM	admin		<input type="checkbox"/>	2		
16	Test - do usunięcia	admin		<input type="checkbox"/>	1		

Wyświetl nieaktywne szablony

Opis wybranego szablonu: Lista aktywnych akcji wybranego szablonu: Dystrybucja i uruchomienie pliku wsadowego BAT

ITMANAGER

Wstecz Dalej Zapisz i zamknij Anuluj

Edycja akcji

Typ akcji: Dystrybucja i instalacja pakietu MSI

Opis akcji: 7zip dla userów

Tryb wykonania: Oczekuj na zakończenie akcji

Uruchom akcję z najwyższymi uprawnieniami (konto SYSTEM)

Akcja aktywna

Parametry:

Załączony plik: 7z1900-x64.msi

Lista załączonych plików

Właściwości:

Nie restartuj:

Rozszerzony log:

ITMANAGER

Zapisz i zamknij Zapisz Anuluj

INSTALACJA APLIKACJI ORAZ SKRYPTÓW

Mechanizm pozwalający na zdalną dystrybucję plików instalacyjnych.

Wybrane pliki są szyfrowane i dystrybuowane w formie pakietowej do wskazanych odbiorców. Moduł automatyzacji zawiera optymalizację przesyłania danych pomiędzy agentami, co pozwala na znaczącą redukcję obciążenia sieci w przypadku dużej ilości odbiorców oraz wielkości pakietu instalacyjnego. System zawiera również dziennik instalacji aplikacji, prezentujący szczegółowy status instalacji.

DYSTRYBUCJA PLIKÓW ORAZ FOLDERÓW

Określone pliki oraz foldery mogą zostać wskazane jako wymagane dla wybranego szablonu użytkownika. System, analogicznie do instalacji aplikacji, poprzez wbudowane mechanizmy kompresji oraz szyfrowania, dostarczy do wskazanych odbiorców określone dane.

Nazwa	Rozmiar	AES-256	Postęp zapisu pliku	Akcja
gimp-2.10.20-setup.exe	214.16 MB	<input type="checkbox"/>	100,00%	✘
7z1900-x64.msi	1.67 MB	<input type="checkbox"/>	0,00%	✘
itm-agent-6.11.5410.0.msi	16.95 MB	<input type="checkbox"/>	0,00%	✘
postgresql-10.0-2-windows-x64.exe	162.64 MB	<input type="checkbox"/>	0,00%	✘
Music				
desktop.ini	0.00 MB	<input type="checkbox"/>	0,00%	✘
Videos				
desktop.ini	0.00 MB	<input type="checkbox"/>	0,00%	✘
Documents				
Moja muzyka				
Moje obrazy				
Moje wideo				
SQL Server Management Studio				
Visual Studio 2017				
desktop.ini	0.00 MB	<input type="checkbox"/>	0,00%	✘

PREDEFINIOWANE AKCJE DLA SZABLONÓW TO M.IN.:

- ✓ dystrybucja i instalacja:
 - pakietu MSI
 - poprawki MSP
- ✓ dystrybucja i uruchomienie:
 - pliku wsadowego BAT
 - skryptu PowerShell
 - aplikacji EXE
- ✓ wywołanie polecenia CMD
- ✓ dystrybucja i import pliku rejestru REG
- ✓ dystrybucja plików oraz folderów
- ✓ zakończenie procesu
- ✓ uruchomienie, wyłączenie, zrestartowanie usługi systemowej



Infonet Projekt SA

ul. Towarowa 2
43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 497 84 54
www.infonet-projekt.pl

Oddział Warszawa

ul. Bakalarska 34
02-212 Warszawa

Kontakt

oprogramowanie@infonet-projekt.pl
tel.: 33 497 84 54 wew. 33
www.it-man.pl