Tworzenie pomniejszego depotu

Wstęp

W organizacji często zdarza się, że administratorzy IT potrzebują zainstalować którąś z aplikacji SAS-owych na komputerze użytkownika. Problem polega na tym, że depoty (katalogi z instalatorem SAS) zazwyczaj są dość pokaźnych rozmiarów, a co za tym idzie – są problematyczne w przenoszeniu do użytkowników końcowych. Szczególnie jest to odczuwalne, gdy nie ma dostępu do zasobów sieciowych. Można temu zaradzić tworząc pomniejszy depot, czyli wydzielając potrzebne komponenty SAS-owe. Dla przykładu, w taki sposób można utworzyć depot tylko z aplikacjami klienckimi, który będzie mieścił się na pamięci przenośnej. Niniejszy dokument opisuje w jaki sposób można to zrobić dla SAS-a w wersji 9.3/9.4 oraz 9.2.

Spis treści

SAS 9.3/9.4 – Deployment Wizard 2

Przebieg procesu 2

SAS 9.2 – Subset utility dla Windows 4

Uruchamianie 4

Kody komponentów 4

Przykład wyboru produktów 4

Przebieg procesu tworzenia depotu. 4

Kody systemów operacyjnych 6

Uwagi. 6

SAS 9.2 – Subset utility dla UNIX 7

Uruchamianie 7

Kody komponentów 7

Tworzenie depotu 7

Opis parametrów. 7

Uwagi. 7

Więcej informacji. 7

Uwagi końcowe 7

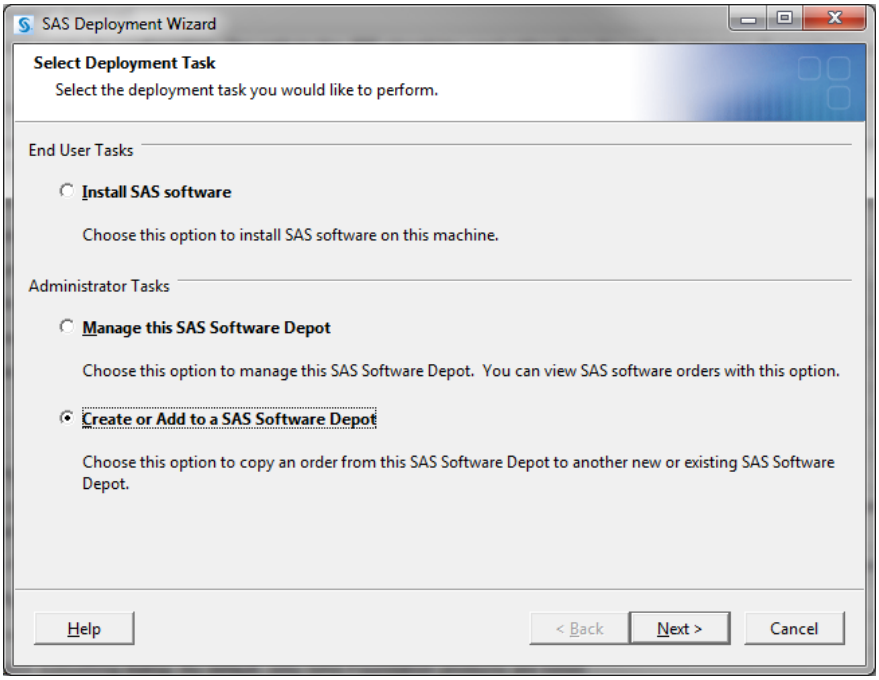
SAS 9.3/9.4 – Deployment Wizard

Począwszy od wersji 9.3/9.4, SAS Deployment Wizard posiada wbudowany mechanizm do tworzenia pomniejszych depotów. W zależności od tego, co chcemy umieścić w depocie, uruchamiamy SDW z odpowiednim parametrem lub bez niego:

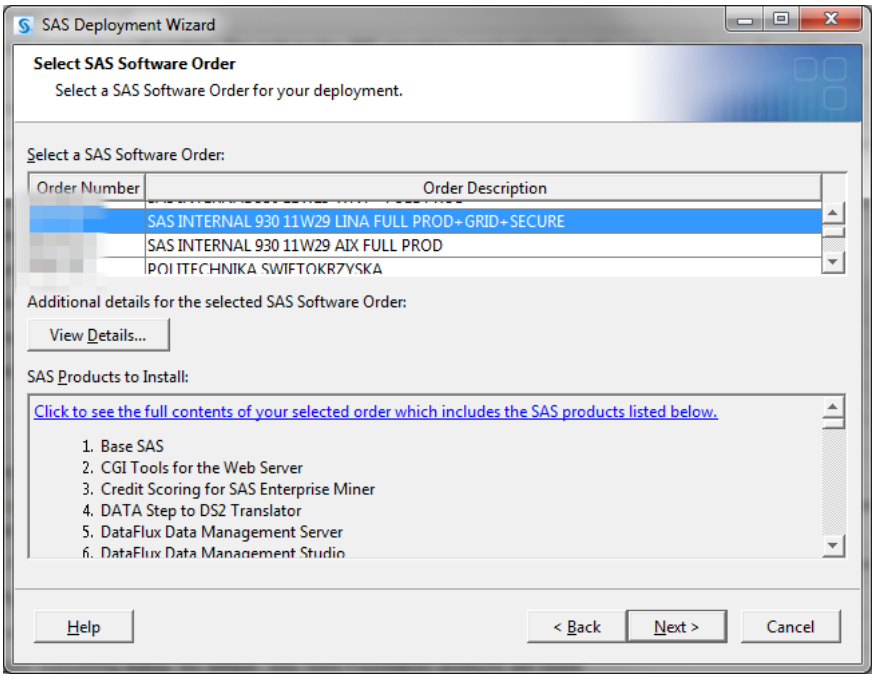
- *setup.exe* ***-subsetclients*** – jeżeli chcemy utworzyć depot wyłącznie z klientami (np. SAS Enterprise Guide, czy SAS Add-in for Microsoft Office)
- *setup.exe* ***-subsetnonconfig*** – jeżeli chcemy utworzyć depot, który będzie zawierał SAS Foundation oraz klientów (np. SAS Enterprise Guide)
- *setup*.exe **bez parametru** – jeżeli chcemy utworzyć depot, który będzie zawierał jedynie komponenty SAS Foundation

Przebieg procesu

1. Po uruchomieniu SDW, z pola ***Administrator Tasks*** wybieramy pozycję ***Create or Add to a SAS Software Depot***:



2. Następnie, w oknie ***Select SAS Software Order*** wybieramy interesujący nas numer zamówienia (jeżeli depot zawiera kilka).



3. W oknie ***Specify Order Details*** możemy zmienić opis nowego, zmniejszonego depotu.
4. W oknie ***Specify Order Options*** wybieramy opcję ***Subset order contents***. W zależności od potrzeby jak chcemy utworzyć nowy depot, zaznaczamy trzy możliwe punkty:
    - **By product platform/operating system** – umożliwia nam wybór docelowych systemów operacyjnych
    - **By products** – wybór poszczególnych komponentów SAS-owych
    - **By product languages** – wybór języków komponentów
5. Kolejne okna są uzależnione od dokonanego wcześniej wyboru – od nich zależy co finalnie znajdzie się w „małym depocie”. Następnie, w oknie ***Specify SAS Software Depot Directory*** wskazujemy lokalizację docelową nowego depotu. Po tym kroku wystarczy kliknąć na przycisk ***Start*** i oczekiwać na zakończenie.

SAS 9.2 – Subset utility dla Windows

Subset utility to narzędzie do tworzenia pomniejszych depotów bazujących na komponentach z depotu głównego. „Przycinanie" depotu odbywa się za pomocą wskazania pliku tekstowego z kodami komponentów, które ma zawierać mały depot.

Uruchamianie

Narzędzie nie wymaga instalacji – wystarczy je pobrać i uruchomić:
ftp://ftp.sas.com/techsup/download/pc/Win_Foundation_Client_DepotSubsetUtility.zip

Kody komponentów

Wszystkie produkty, jakie można przydzielić do małego depotu znajdują się w pliku *SASDepotSubset-All.txt*. Najlepiej skopiować plik, zapisać go pod inną nazwą i na nim przeprowadzać operacje wyboru produktów.

Przykład wyboru produktów

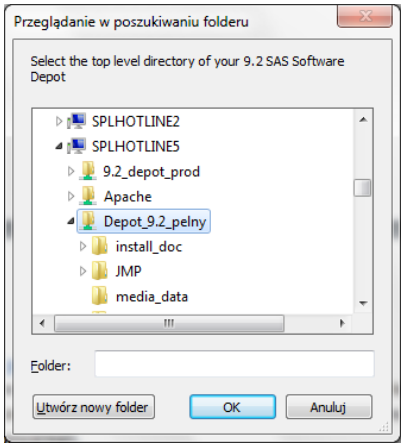
Aby mały depot zawierał w sobie Enterprise Guide oraz Add-in for Microsoft Office należy „odkomentować" (usunąć znak # na początku wiersza), bądź skopiować do oddzielnego pliku następujące linie:

```
eguide
msofficeint
clientconfig
localesetmgr
securejava
sysreqwizard
ttfontsvert
inttech
```

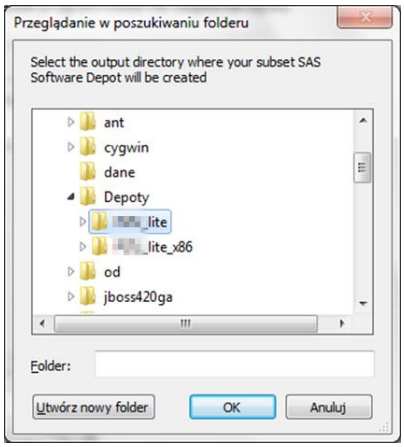
Wszelkie uwagi (np. lista wymaganych komponentów przez dany produkt) są zawarte w pliku SASDepotSubset-All.txt.

Przebieg procesu tworzenia depotu

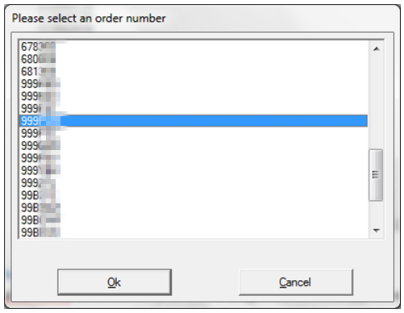
1. Okno wyboru katalogu z głównym depotem. W przypadku lokalizacji sieciowej należy korzystać ze ścieżek UNC (*\\komputer\sciezka*), ponieważ program może nie rozpoznać dysku mapowanego.



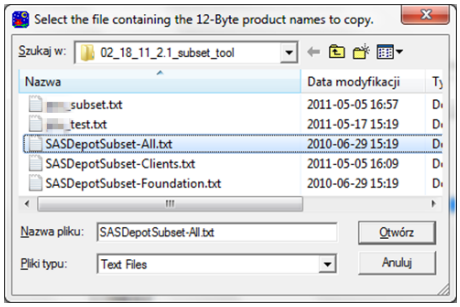
2. Okno wyboru katalogu docelowego.



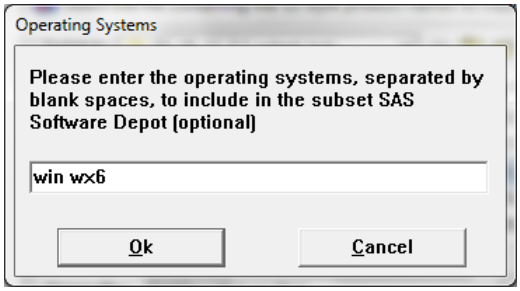
3. Okno wyboru numeru zamówienia, który będzie zawierał mały depot.



4. Okno wyboru pliku zawierającego kody produktów (np. *SASDepotSubset-All.txt*).



5. Okno systemów operacyjnych. Systemy mają swoje kody, np. win – Windows 32-bitowy, wx6 – Windows 64-bitowy. W przypadku kilku systemów, kody należy oddzielać spacjami, nie podając żadnego, narzędzie skopiuje wybrane komponenty dla każdego systemu dostępnego w głównym depocie.



Kody systemów operacyjnych

Microsoft Windows Workstation 32-bit	**win**
Microsoft Windows Server for x64*	**wx6**
Microsoft Windows Server for Itanium-based Systems	**w64**
64-bit Enabled AIX	**r64**
64-bit Enabled Solaris	**s64**
Solaris for X64	**sax**
HP-UX IPF	**h6i**
64-bit Enabled HP-UX	**h64**
Linux for Intel Architecture	**lnx**
Linux for X64	**lax**

Uwaga! *Przy tworzeniu depotu dla 64-bitowych wersji Windows (wx6), należy również dołączyć komponenty 32-bitowe (win).*

6. Po kliknięciu przycisku „OK” Subset Utility rozpocznie proces kopiowania plików do małego depotu.

Uwagi

- Subset Utility zawiera drobny defekt – w drugim oknie, pomimo wskazania nowoutworzonego katalogu docelowego, narzędzie przekopiuje pliki do katalogu domyślnego. Należy więc przygotować ów katalog wcześniej, za pomocą systemu operacyjnego, a nie w oknie wyboru katalogu dzięki opcji „Utwórz nowy folder”.
- Narzędzie umożliwia wybranie tylko jednego orderu.

SAS 9.2 – Subset utility dla UNIX

Uruchamianie

Narzędzie dla systemów uniksowych jest dostępne pod adresem:
ftp://ftp.sas.com/techsup/download/unix/SASDepotSubsetUtility.UNIX.zip

Kody komponentów

Tak, jak w przypadku systemów Windows (*Kody komponentów*).

Tworzenie depotu

Program uruchamiany jest z linii komend w następujący sposób:

```
./SASDepotSubset.sh -o 012345 -i /depot/zrodlowy -d /depot/docelowy -p
/SASDepotSubset.txt -s win wx6
```

Opis parametrów

-o numer orderu
-i katalog depotu źródłowego
-d katalog depotu docelowego
-p plik z kodami produktów
-s wybrane systemy operacyjne oddzielane spacją (*Kody systemów operacyjnych*)
-v szczegółowy tryb logowania (opcjonalne)

Uwaga! *W przypadku, gdy nie parametr –s nie zostanie podany, zostaną dołączone produkty dla wszystkich systemów.*

Uwagi

- Narzędzie umożliwia wybranie tylko jednego orderu.

Więcej informacji

Jeżeli chcą Państwo uzyskać więcej informacji na temat, dostępne są one na naszych stronach internetowych:

- Dla SAS **9.3/9.4** - http://support.sas.com/kb/40/426.html
- Dla SAS **9.2 (Windows)** - http://support.sas.com/kb/39/110.html
- Dla SAS **9.2 (UNIX)** - http://support.sas.com/kb/39/212.html

Uwagi końcowe

W przypadku wystąpienia problemów dotyczących naszego oprogramowania, prosimy o kontakt z naszym zespołem. Jesteśmy do Państwa dyspozycji pod numerem telefonu **(22) 560-46-66** od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30 - 16.30, bądź też drogą elektroniczną pod adresem **support@spl.sas.com**.

Prosimy o uwagi i spostrzeżenia, które pomogą nam w przygotowaniu następnych wersji tego dokumentu.

Zawsze służąc Państwu pomocą,
Zespół Wsparcia Technicznego
Centrum Technologii SAS Polska