



SAS® Add-In for Microsoft Office

Pozwala bezpośrednio z aplikacji MS Office wykorzystywać bogate możliwości systemu SAS w zakresie dostępu i przetwarzania danych, raportowania i analiz.

Jakie możliwości daje SAS Add-In for Microsoft Office?

SAS Add-In for Microsoft Office udostępnia użytkownikom potęgę systemu SAS w zakresie dostępu do danych, raportowania i analiz bezpośrednio z aplikacji Microsoft Office poprzez zintegrowane menu i paski narzędziowe.

Dlaczego SAS Add-In for Microsoft Office jest ważny?

SAS Add-In for Microsoft Office istotnie zmienia świat Business Intelligence. Po raz pierwszy w środowisku MS Office możliwe jest tak łatwe wykorzystanie bogatych możliwości analitycznych systemu SAS, jego mechanizmów dostępu do danych i raportowania!

Dla kogo przeznaczony jest SAS Add-In for Microsoft Office?

SAS Add-In for Microsoft Office jest przeznaczony dla użytkowników (analityków i osób podejmujących decyzje), którzy chcą przeglądać i analizować dane oraz dzielić się wiedzą bezpośrednio w środowisku Microsoft Office.

Każdego dnia użytkownicy na całym świecie wykorzystując aplikacje pakietu MS Office gromadzą dane, przetwarzają je i tworzą na ich podstawie raporty. Jednak w większości przypadków dane potrzebne do tych raportów pochodzą z innych systemów. Często również ich późniejsza analiza jest wykonywana przez inne aplikacje lub systemy. Nierzadko analizy wymagają użycia dużych wolumenów danych, przekraczając możliwości narzędzi MS Office. Użytkownicy mogą również potrzebować zaawansowanych technik analitycznych takich, jak modele predykcyjne czy prognozowanie, które nie są dostępne w ramach standardowych narzędzi raportowania. Jednakże bardzo często wyniki analiz powinny być przedstawiane w formacie MS Office tak, aby inni mogli z nich łatwo skorzystać.

Wszystko to powoduje, że pracownicy działu IT poświęcają wiele czasu na dostarczanie odpowiednich danych z innych systemów, wykonywanie analiz i tworzenie raportów w postaci dokumentów MS Office, bądź też na integrowanie narzędzi analitycznych ze standardowymi aplikacjami raportującymi. Może to prowadzić do przestoju, długiego oczekiwania na raporty oraz niepoprawnych analiz ze względu na niekompletne lub niedostatecznie szczegółowe dane.

Wyraźnie widać, że najlepiej byłoby, gdyby bogate możliwości systemu SAS, pozwalające na zarządzanie danymi, analizy i raportowanie zostały zintegrowane z tak popularnymi narzędziami, jakimi są aplikacje pakietu MS Office. Takie właśnie możliwości oferuje SAS Add-In for Microsoft Office. Jest to dodatek typu Component Object Model (COM) pozwalający na pracę bezpośrednio w środowisku MS Excel, MS Word czy też MS PowerPoint, z użyciem danych i metod analitycznych systemu SAS.

Kluczowe korzyści

- **Umożliwienie użytkownikom prowadzenia samodzielnych analiz,**

wykorzystujących możliwości systemu SAS, z poziomu MS Office.

Automatyczne wypełnianie arkuszy i dokumentów informacjami pochodzącymi z korporacyjnych baz danych oraz wynikami otrzymanymi z zaawansowanych analiz. Dostęp do raportów tworzonych w środowisku SAS Web Report Studio. Wszelkie analizy stworzone przez specjalistów stają się teraz dostępne dla innych użytkowników w tworzonych przez nich dokumentach Excel, Word, PowerPoint.

- **Dane pochodzące z wielu różnorodnych platform i baz danych stają się łatwo dostępne dla użytkowników biznesowych.** Udostępnione mogą być wszelkie dane pochodzące ze źródeł wspieranych przez system SAS, niezależnie od ich wielkości, bez potrzeby tworzenia dodatkowych interfejsów, czy pośrednictwa działu IT. Użytkownicy mogą sami przełączać się pomiędzy źródłami danych oraz określać zakres i wielkość danych, które mają być udostępnione w arkuszu Excel, dokumencie Word lub prezentacji PowerPoint. Obniża to koszty szkolenia użytkowników i zmniejsza obciążenie działu IT, dzięki czemu jego pracownicy mogą zająć się bardziej strategicznymi działaniami.
- **Rozwiązanie oferowane jest jako część Platformy Analitycznej SAS.** SAS jest jedynym dostawcą komponentów oprogramowania w pełni zintegrowanych z narzędziami MS Office, będących jednocześnie częścią całego zestawu narzędzi Business Intelligence. Dzięki wspólnej warstwie serwerów obliczeniowych oraz wspólnych mechanizmach administracji środowiskiem, organizacje mogą stworzyć jednolitą platformę współpracy i wymiany informacji wewnątrz organizacji. Eliminuje się w ten sposób ryzyko powstania tzw. „wysp informacyjnych” i pozwala użytkownikom w łatwy sposób współdzielić wiedzę

Opis produktu

SAS Add-In for Microsoft Office jest dodatkiem typu Component Object Model (COM). Poprzez zintegrowane menu i paski narzędziowe dostępne bezpośrednio w ramach aplikacji MS Office pozwala użytkownikom wykorzystywać wszelkie możliwości systemu SAS związane z dostępem do danych, raportowaniem i analizami. Po uzyskaniu żądanych wyników użytkownicy mogą użyć funkcjonalności pakietu MS Office, aby przygotowany dokument przekazać osobom podejmującym decyzje. Adresaci mogą zgodnie ze swoimi potrzebami odświeżać otrzymane wyniki lub modyfikować parametry, z jakimi została wykonana analiza. SAS Add-In for Microsoft Office pozwala na dostęp do dużych wolumenów danych, zgromadzonych na serwerze (przekraczających liczbę wierszy i kolumn w arkuszach Excel), ich analizę i zwrócenie rezultatów do Excela, Worda lub PowerPointa.

Analizy i raporty dostosowane do potrzeb użytkownika

Pracownicy działu IT oraz analitycy korzystając z interfejsu graficznego oferowanego przez SAS Enterprise Guide lub po prostu pisząc kod w innych narzędziach systemu SAS, mogą tworzyć programy wykonujące operacje przetwarzania danych, zaawansowane analizy, bądź po prostu prezentować dane w postaci tabel lub wykresów o ustalonej formie. Programy te mogą być udostępniane innym użytkownikom i uruchamiane przez nich jako tzw. Procesy Gotowe, pozwalające na ich użycie przez wszystkich użytkowników, niezależnie od ich kompetencji informatycznych. Są one łatwo dostępne, dopasowywane do potrzeb konkretnego użytkownika dzięki dedykowanemu menu „Moje ulubione SAS-owe”. SAS Add-In for Microsoft Office jest jedynym dodatkiem tego typu pozwalającym na udostępnienie wszystkim użytkownikom środowiska MS Office tak złożonych, tworzonych przez bardziej zaawansowanych ekspertów analiz.

Użytkownicy mogą w intuicyjny sposób odświeżać wyniki dostępne wewnątrz dokumentu MS Office. Możliwe jest

odświeżenie wszystkich wyników zawartych w całym dokumencie lub arkuszu kalkulacyjnym, co spowoduje ponowne uruchomienie wszystkich zamieszczonych w dokumencie procesów i uaktualnienie wszystkich danych i raportów. Możliwe jest również odświeżenie tylko wybranych pozycji dokumentu. Wszystko te operacje użytkownik może wykonać samodzielnie bez pośrednictwa pracowników działu IT. Użytkownicy uzyskują pewność, że ich raporty zawierają najświeższe dostępne informacje.

Zarządzanie danymi

SAS Add-In for Microsoft Office umożliwi użytkownikom Excela na dostęp i wyświetlanie danych systemu SAS lub dowolnych innych danych dostępnych za pośrednictwem serwera SAS (m.in. z takich baz danych, jak Oracle, Teradata czy DB2) oraz na ich analizę z wykorzystaniem najbardziej nowoczesnych funkcji analitycznych platformy SAS. Możliwe jest proste przeglądanie danych, a intuicyjny, graficzny interfejs umożliwi tworzenie przeróżnych zapytań do dużych baz danych. Rezultaty zwracane są bezpośrednio do arkusza Excel. Dane, których wielkość przekracza rozmiary dopuszczalne przez arkusze Excel, mogą być przeglądane partiami i analizowane w całości na serwerze SAS. Nie jest konieczne przesyłanie wszystkich danych przez sieć z serwera SAS do stanowiska użytkownika końcowego. Dzięki temu przy analizach wymagających kompletnego zbioru rekordów, zapewniony jest odpowiedni poziom szczegółowości danych, co rozwiązuje problem tworzenia tymczasowych agregatów, często w oparciu o podzbiór danych lub dane wstępnie zagregowane. SAS Add-In for Microsoft Office wykonuje przetwarzanie na serwerze SAS, dzięki czemu omija limity nałożone przez MS Office oraz dostępną wydajność połączenia sieciowego. Funkcje Filtr i Sortuj ułatwiają użytkownikom wybór podzbioru danych i organizację wyników w rozmiarach odpowiednich do ich potrzeb, oraz na zidentyfikowanie danych, które mają być przesłane do Excela. Wyniki z różnych źródeł mogą być dostarczane do Excela jako wiersze z danymi i podlegać dalszej analizie z wykorzystaniem jego funkcjonalności.

Dodatkowo SAS Add-In for Microsoft Office pozwala użytkownikom na automatyczne odświeżanie danych, jak również powtarzane uruchamianie zapewniając przy tym, że analizowane dane są aktualne.

Użytkownicy mogą dynamicznie zmieniać źródła danych, dzięki czemu możliwe jest uruchamianie z poziomu jednego dokumentu wielu zadań wykorzystujących dane z różnych źródeł. SAS Add-In for Microsoft Office umożliwia pełną kontrolę nad maksymalnym rozmiarem wyników analiz, jaki jest zwracany do MS Office. Za każdym razem, kiedy użytkownik przekracza ustalony limit, wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy z pytaniem o zaakceptowanie lub odrzucenie operacji.

Użytkownicy mogą samodzielnie, bezpośrednio ze środowiska MS Office uzyskać dostęp do danych przechowywanych w zdalnych systemach, na różnych platformach operacyjnych. To zwalnia dział IT z konieczności tworzenia aplikacji dostosowanych do potrzeb użytkownika czy też eksportu danych do formatów tymczasowych (takich, jak pliki tekstowe, pliki MS Access i inne powszechnie używane formaty).

Główne cechy

Analiza i raporty dostosowane do potrzeb użytkownika

- Wyniki analiz ad-hoc wykonywanych w SAS Enterprise Guide lub innych programach uruchamianych w środowisku SAS mogą być w prosty sposób współdzielone między użytkownikami jako parametryzowane raporty – Procesy Gotowe. Można je łatwo i bezpiecznie współdzielić, dzięki czemu niezwykle bogate możliwości analizy i raportowania systemu SAS są dostępne dla bardzo dużej grupy odbiorców
- W graficznym interfejsie użytkownika wyświetlana jest lista wszystkich procesów, z których użytkownik może korzystać. Kliknięcie myszą uruchamia wybraną analizę
- Możliwe jest użycie graficznych kreatorów do samodzielnego wykonywania odpowiednich do potrzeb odbiorców analiz dostępnych w systemie SAS
- Dostęp do raportów tworzonych w środowisku SAS Web Report Studio
- Łatwe odświeżenie wyników analiz w dokumencie na żądanie, po kliknięciu myszą. Użytkownicy mogą samodzielnie wybrać, które analizy mają zostać odświeżone lub też odświeżyć wszystkie analizy dołączone do dokumentu (co uruchomi wszystkie procesy i zwróci rezultaty oparte na aktualnych danych)

Zarządzanie danymi

- Przeglądanie poprzez prosty interfejs, bezpośrednio z Excela, dowolnych danych dostarczanych przez serwer SAS
- SAS Navigation Toolbar pozwalający łatwo i szybko przeglądać dane, których rozmiar przekracza limit arkusza Excela
- Buforowanie wyników po stronie serwera pozwalające na przeglądanie wyników analiz w porcjach, których rozmiar (liczba wierszy) jest ustalany przez użytkownika, wyświetlanie rekordów znajdujących się na końcu źródła danych lub wyświetlanie jedynie podanego zakresu obserwacji
- Ograniczanie wyświetlanych danych poprzez intuicyjny filtr, pozwalające użytkownikowi wyświetlać tylko interesujące go dane
- Polecenie użytkownika automatycznie odświeża zaimportowane dane (ponownie uruchamia wszystkie zapytania i stosuje zdefiniowane filtry)
- Wykonywanie wielu zadań odnoszących się do różnych źródeł danych z poziomu jednego arkusza lub dokumentu
- Centralna administracja dostępu do danych oraz dostępnej dla danego użytkownika funkcjonalności aplikacji

Informacje ogólne

- SAS Add-In for Microsoft Office jest instalowany jako opcja menu MS Excel, MS Word i MS PowerPoint obok innych standardowych menu (Plik, Edycja, Widok itd.). Zawiera dwa paski narzędzi: „Analiza danych SAS-owych” i „SAS-owe narzędzia analityczne”
- Użytkownicy mogą organizować zadania analityczne i raportujące korzystając z menu „Moje ulubione SAS-owe” tak, aby były łatwo i szybko dostępne
- Raporty graficzne są dostarczane w formatach SAS ActiveX, SAS ActiveXImage, GIF, JPEG lub PNG. Format SAS ActiveX daje użytkownikowi szereg opcji do modyfikowania wyglądu i rodzaju wykresów bez konieczności ponownego przeliczania analizy na serwerze
- Możliwe jest przeglądanie i modyfikowanie raportów za pomocą narzędzi MS Office, gdy nie ma połączenia z serwerem (offline), a następnie odświeżenie rezultatów, gdy połączenie jest dostępne (online)
- Rezultaty uzyskane w Excelu mogą być eksportowane bezpośrednio do MS Worda lub PowerPointa za pomocą opcji menu SAS lub przycisku na pasku narzędziowym
- Użytkownicy mogą kontrolować rozmiar raportu, który ma być zwrócony. Kiedy wyniki przekraczają ustalony limit, wyświetlane jest odpowiednie okno dialogowe
- Dostęp do innych raportów tworzonych w środowisku SAS Business Intelligence w postaci Procesów Gotowych lub raportów SAS Web Report Studio
- Możliwość uruchamiania raportów (procesów gotowych) pobierających jako parametr dane z zakresu komórek arkusza Excel.
- Dostęp do raportów Web Report Studio oraz Procesów Gotowych z Microsoft Outlook

SAS® Add-In for Microsoft Office Wymagania techniczne

Wspierane wersje MS Office

- Microsoft Office 2007
- Microsoft Office 2010

Wymagane oprogramowanie serwera

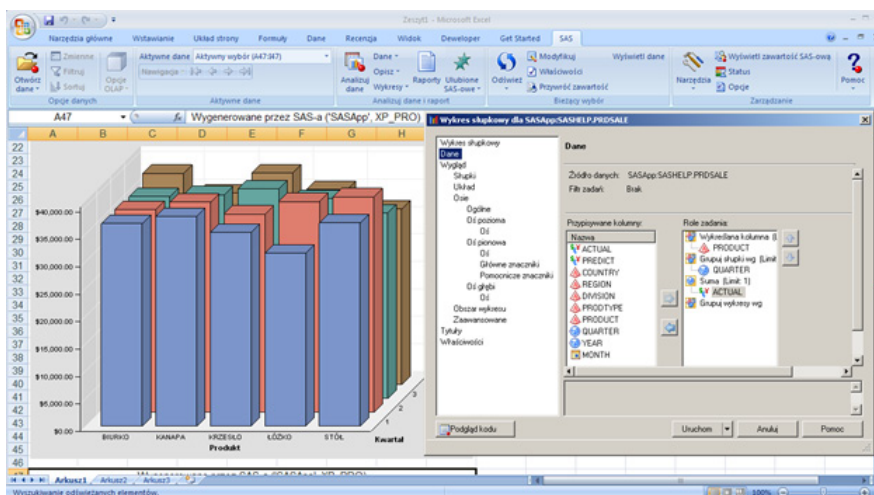
- SAS Business Intelligence Server lub SAS Enterprise Business Intelligence

Bezpieczeństwo

- SAS Metadata Server jest używany do wszystkich potrzebnych zabezpieczeń

Administracja i zarządzanie

- SAS Management Console jest wykorzystywana do wszystkich zadań administracyjnych



SAS Institute Polska
ul. Gdańska 27/31
01-633 Warszawa
tel. +48 22 560 46 00 do 02
fax. +48 22 560 46 04

www.sas.com/poland