Samodzielna nauka i pogłębianie wiedzy o technologii SAS

Zespół Wsparcia Technicznego, SAS Institute Polska

Wstęp

SAS Institute zawsze udostępniał swoim klientom wiele materiałów oraz bogatą dokumentację. Były one jednak przeznaczone raczej dla osób znających już oprogramowanie SAS. W ostatnim czasie pojawiło się również wiele nowych materiałów przeznaczonych dla początkujących użytkowników. Powstało także SAS University Edition umożliwiające samodzielną naukę tego programowania w SAS.

Dokument zawiera przegląd ogólnodostępnych źródeł przydatnych przy samodzielnej nauce i pogłębianiu wiedzy o technologii SAS takich jak darmowe kursy, przykładowe kody, materiały z konferencji czy strony społeczności użytkowników oprogramowania SAS. Większość z tych materiałów jest w języku angielskim.

Niniejszy dokument dostępny jest na naszej stronie internetowej pod adresem http://www.sas.com/poland/services/.

W przypadku dodatkowych pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym zespołem. Jesteśmy do Państwa dyspozycji od poniedziałku do piątku, od 8.30 do 16.30, telefonicznie – **(22) 560 46 66**, bądź elektronicznie – support@spl.sas.com.

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

Zespół Wsparcia Technicznego
Centrum Technologii SAS Polska

Spis treści

Szkolenia i filmy instruktażowe 2
Strony wsparcia technicznego 2
Step-by-Step Programming with Base SAS 2
Biblioteka przykładów 2
Dokumenty SAS Technical Papers 2
Oficjalna dokumentacja 2
Otwarta platforma analityczna SAS Viya 2
Dokumenty w języku polskim 2
SAS Global Forum i inne konferencje 3
Media społecznościowe 3
Blogi 3
Youtube 3
Społeczności użytkowników 3
SAS University Edition 3

Certyfikaty 3
Szkolenia 4

Szkolenia i filmy instruktażowe

Na stronie http://support.sas.com/training/tutorial/ można znaleźć filmy instruktażowe dotyczące wielu produktów SAS Institute. Filmy te są skierowane do użytkowników na różnych poziomach zaawansowania, jednak wiele z nich przeznaczonych jest dla początkujących.

Poza filmami udostępnione są bez opłat także dwa pełne trzydniowe szkolenia na platformie e-learning SAS Institute: „SAS Programming 1" oraz „Statistics 1". Szkolenia te są prowadzone w języku angielskim. Szkolenia w języku polskim oferowane są przez Centrum Szkoleniowe SAS.

Strony wsparcia technicznego

Step-by-Step Programming with Base SAS

W ramach oficjalnej dokumentacji Base SAS powstał nowy dokument przeznaczony dla początkujących użytkowników.

Biblioteka przykładów

Graphics Samples Output Gallery - galeria wyników procedur graficznych SAS

DATA Step Samples - przykłady data step'ów

Dokumenty SAS Technical Papers

Na stronie SAS Technical Papers znajduje się wiele dokumentów w szerszy sposób opisujących wybrane zagadnienia.

Oficjalna dokumentacja

Dokumentacja jest oficjalnym źródłem informacji o oprogramowaniu SAS. Może być jednak także pomocna w nauce. Zawiera przykłady, które często są wystarczające do opanowania nowych funkcjonalności.

Otwarta platforma analityczna SAS Viya

Nowa platforma SAS Viya umożliwia wykorzystywanie silnika analitycznego SAS Cloud Analytic Services (CAS) z poziomu języka SAS oraz Pythona, R, Javy i języka Lua. Dostępny jest także interfejs programistyczny REST (REST API). Strona developer.sas.com zawiera odpowiednią dokumentację a także umożliwia zapisanie się na SAS Viya Developer Trial.

Dokumenty w języku polskim

Są publikowane przez dział wsparcia technicznego SAS Institute Polska. Można je znaleźć na stronie http://www.sas.com/pl_pl/support/dokumenty.html.

SAS Global Forum i inne konferencje

SAS Global Forum jest coroczną konferencją użytkowników SAS organizowaną od początku istnienia SAS Institute. Do 2006 roku funkcjonowała pod nazwą SAS Users Group International Conference (SUGI). Jest to nieprzebrane źródło wiedzy o technologii SAS. Z jednej konferencji w 2016 roku jest dostępnych ponad 400 prezentacji. Na stronie https://support.sas.com/events/sasglobalforum/previous/online.html można znaleźć prezentacje ze wszystkich konferencji od 1976 roku. Na stronie jest także wyszukiwarka obejmująca wszystkie materiały z konferencji od 1999 roku.

SAS Institute organizuje także rozmaite konferencje regionalne i branżowe. Materiały z tych konferencji dostępne są na stronie http://www.lexjansen.com/sesug/.

Media społecznościowe

Blogi

Blog SAS jest źródłem bardzo zróżnicowanych informacji w tym konkretnej technicznej wiedzy na różnych poziomach zaawansowania. Można tam znaleźć także wpisy w języku polskim.

Youtube

Na kanale SASsoftware publikowane są różnorodne materiały związane z SAS Institute i jego oprogramowaniem.

Społeczności użytkowników

SAS Support Communities to miejsce, w którym można między innymi otrzymać pomoc od innych użytkowników SAS.

sasCommunity.org zawiera między innymi strony wiki dotyczące oprogramowania SAS, informacje o konferencjach a nawet oferty pracy związane z oprogramowaniem SAS.

SAS University Edition

Jest to bezpłatna edycja SAS dla uczelni i osób samodzielnie uczących się programowania w SAS. Każdy może ją pobrać jako obraz maszyny wirtualnej z adresu http://www.sas.com/en_us/software/university-edition/download-software.html. Dostępna jest także na Amazon Web Services. SAS University Edition udostępnia dwa webowe interfejsy programisty SAS: SAS Studio oraz Jupyter Notebook - środowisko popularne w zastosowaniach data science. Licencja SAS University Edition zawiera: Base SAS, SAS/STAT, SAS/ETS, SAS/IML oraz SAS/ACCESS Interface to PC Files, który umożliwia import i eksport danych do takich formatów danych jak Excel, SPSS, Stata, Paradox czy DBF.

Certyfikaty

Materiały opisane w tym dokumencie oraz SAS University Edition ułatwiają samodzielną naukę programowania w SAS. Po osiągnięciu pewnego poziomu zaawansowania można uzyskać jeden z Globalnych certyfikatów SAS Institute będący potwierdzeniem opanowanych umiejętności.

Szkolenia

Zachęcamy również do zapoznania się z ofertą szkoleń Centrum Szkoleniowego SAS.