

Temat:
EX3d – Data Mining z wykorzystaniem MS Excel

Szkolenie skierowane do:

- Osób zajmujących się analizą i przetwarzaniem danych w poszukiwaniu ukrytych zależności istotnych z punktu widzenia działania przedsiębiorstwa.
- Osób zajmujących się między innymi prognozowaniem sprzedaży, wykrywaniem stanów wyjątkowych, analizą operacji bankowych, segmentacją klientów czy planowaniem i oceną kampanii marketingowych.

Cele i korzyści:

Umiejętność eksploracji danych na wysokim poziomie, jaki zapewnia SQL Analysis Services, z wykorzystaniem dodatku MS Excel, bez konieczności żmudnej nauki obsługi całkowicie nowego oprogramowania.

Wymagania:

Sprawne poruszanie się w programie MS Excel, dobra znajomość podstawowych narzędzi (kreator funkcji, tryby adresowania, itp.).

Plan szkolenia:

1. Przygotowanie środowiska pracy.
 - konfiguracja SQL Server Analysis Services
 - instalacja Data Mining Add-In for Excel
2. Wprowadzenie do eksploracji danych (Data Mining).
 - teoria eksploracji danych
 - prezentacja podstawowych algorytmów
 - najważniejsze wiadomości ze statystyki
 - zasady poprawnej analizy danych i interpretacji wyników
 - najczęściej popełniane błędy
3. Przygotowanie danych.
 - badanie jakości danych
 - wybór reprezentatywnej próbki do analizy
 - usuwanie lub korygowanie wartości nietypowych w zbiorze
 - ujednolicanie wpisów w bazie
 - przekształcanie wartości ciągłych na dyskretne
 - podział na zbiory trenujący i testujący
4. Eksploracja danych.
 - wyszukiwanie stanów wyjątkowych
 - wstępna analiza statystyczna
 - podział obiektów na grupy według cech
 - badanie wpływu czynników na wybraną cechę
 - analiza koszyka zakupów
 - konstruowanie drzew decyzyjnych
 - analiza scenariuszy
 - sporządzanie prognoz
5. Ocena, wykorzystanie i doskonalenie modeli.
 - ocena jakości
 - wizualizacja dopasowania i skuteczności
 - pozyskiwanie informacji z modelu
 - dalsze trenowanie modelu w oparciu o nowe dane
6. Prezentacja wyników analiz.
 - tworzenie raportów
 - interpretacja wizualizacji wyników

Czas trwania:

2 dni

Forma:

Warsztaty wspomagane wykładem

W przypadku dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu:

tel.: +48 531 258 499
fax: +48 71 79 47 533
e-mail: biuro@absis.pl

Szkolenia uzupełniające:

EX3b – Profesjonalna kontrola i optymalizacja biznesu z wykorzystaniem MS Excel
EX3w – Wizualizacja danych z użyciem narzędzi MS Excel
EX3t – Wielowymiarowa analiza danych z użyciem tabeli przestawnej w MS Excel
EX3s – Analiza statystyczna w MS Excel
EX3h – MS Excel – Zastosowanie zaawansowanych narzędzi w pracy działu HR
EX3r – Raportowanie z użyciem MS Excel
VBAex – MS Excel – Automatyzacja pracy przy zastosowaniu VBA
