

Excel Power Pivot

Opis

Kurs Power Pivot w Microsoft Excel to cała gama funkcji usprawniających analizę dużych, połączonych baz danych, które będą przedstawiane kursantom w trakcie szkolenia na realnych przykładach. Podczas kursu zgłębiany będzie proces od importowania i dostosowywania danych, przez wykonywanie na nich obliczeń z użyciem języka DAX do utworzenia raportu. Dzięki szkoleniu Microsoft Excel Power Pivot będziesz mógł wygodnie pracować z dużymi zestawami danych z różnych źródeł, tworzyć rozbudowane relacje oraz wykonywać dowolne obliczenia. Power Pivot w Excel to jedno z najważniejszych narzędzi dla zaawansowanych użytkowników Excela.

Czego Cię nauczymy

Model danych

Łączenie ze sobą danych z różnych źródeł, takich jak pliki Excela, bazy danych SQL Server czy danych eksportowanych z oprogramowania SAP daje możliwość analizowania danych w sposób znacznie wygodniejszy niż wykorzystując samego tylko Excela. w widoku diagramu możemy intuicyjnie i graficznie tworzyć i edytować powiązania między tabelami.

Język DAX

Język DAX (Data Analysis Expressions) to zbiór funkcji, operatorów i stałych, które można wykorzystać w formułach i wyrażeniach w celu przeprowadzania obliczeń i zwracania wyników w kontekście analizy danych. DAX umożliwia tworzenie nowych informacji na podstawie już istniejących danych w modelu, co pozwala na bardziej zaawansowane analizy i raportowanie.

Dodatki Power

Wykorzystaj możliwości Power Pivota we współpracy z innymi dodatkami Power. Power Query pozwala na precyzyjne importowanie danych z różnych źródeł i przygotowanie ich do dalszej analizy. Power View służy do przedstawiania danych na rozbudowanych wizualizacjach. Power Map pozwala na obrazowanie danych na mapie świata, jak również na niestandardowych mapach użytkownika. Power BI łączy w sobie funkcjonalność pozostałych dodatków i pozwala wyjść poza środowisko Excela.

Tabele przestawne

Narzędzie tabel przestawnych wbudowane w Excela już samo w sobie pozwala na nieskomplikowane tworzenie rozbudowanych raportów, analiz i zestawień. Korzystanie z bardziej zaawansowanych opcji daje jeszcze więcej możliwości, ale wykorzystanie dodatku Power Pivot pozwoli na radykalne usprawnienie pracy oraz tworzenie tabel i wykresów przestawnych opartych na bardziej rozbudowanych bazach danych.

Program szkolenia

1. Wstęp

- O Power Pivot
- Interfejs użytkownika
- Jak uzyskać dodatek Power Pivot
- Pozostałe dodatki Power

2. Importowanie danych

- Import metodą "kopiuj-wklej"
- Import z pliku (Excel, .csv, .xml, tekstowe)
- Import z relacyjnej bazy danych
- Dane importowane przy użyciu Power Query
- Filtrowanie danych przy imporcie
- Wybieranie kolumn przy imporcie

3. Zarządzanie danymi

- Tworzenie modelu danych i hierarchii
- Sortowanie i filtrowanie danych w modelu
- Typy i formaty danych
- Zmiana nazw tabel i kolumn
- Perspektywy
- Tworzenie kolumn i miar obliczeniowych
- Miary jawne i niejawne

4. Język DAX (Data Analysis Expressions)

- Tworzenie modelu danych i hierarchii
- Sortowanie i filtrowanie danych w modelu
- Typy i formaty danych

- Zmiana nazw tabel i kolumn
- Perspektywy
- Tworzenie kolumn i miar obliczeniowych
- Miary jawne i niejawne

5. Wykorzystywanie języka DAX

- Tworzenie modelu danych i hierarchii
- Sortowanie i filtrowanie danych w modelu
- Typy i formaty danych
- Zmiana nazw tabel i kolumn
- Perspektywy
- Tworzenie kolumn i miar obliczeniowych
- Miary jawne i niejawne

6. Tworzenie tabel przestawnych

- Tworzenie modelu danych i hierarchii
- Sortowanie i filtrowanie danych w modelu
- Typy i formaty danych
- Zmiana nazw tabel i kolumn
- Perspektywy
- Tworzenie kolumn i miar obliczeniowych
- Miary jawne i niejawne

7. Wizualizacja danych

- Tworzenie Dashboardów analitycznych
- Formatowanie raportów
- Tworzenie i edycja motywów
- Zasady budowania dobrego raportu

Czas trwania

2 dni (16 godzin)

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose sp. z o. o.

Cena szkolenia

849 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

3 490 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- ✓ przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia przez Certyfikowanego Trenera Microsoft (MCT)
- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładowcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch