

Program szkolenia

Power Query: zaawansowane techniki importu i analizy danych

<https://bloomwise.pl/consulting/training/power-query-zaawansowane-techniki-importu-i-analizy-danych>

Poniższy zakres stanowi bazę, którą możemy dopasować do specyfiki Twojej marki, zespołu i modelu pracy z klientem.

Moduł 1. Import danych z zewnętrznych źródeł

- 1.1 Import z pliku Excel.
- 1.2 Import z pliku csv.
- 1.3 Import ze strony internetowej.
- 1.4 Import z folderu.
- 1.5 Importowanie danych z zewnętrznych źródeł (np. pliki CSV, tekstowe).
- 1.6 Eksportowanie danych do innych formatów (np. pliki PDF, pliki tekstowe).
- 1.7 Konwersja danych między formatami (np. tekst na liczbę).

Moduł 2. Wprowadzenie do PowerQuery

- 2.1 Co to jest PowerQuery i jakie są jego główne funkcje.
- 2.2 Dlaczego warto używać PowerQuery w analizie danych.
- 2.3 Jak uruchomić PowerQuery w Excelu i zintegrować go z arkuszem.

Moduł 3. Przetwarzanie danych

- 3.1 Oczyszczanie i transformacja danych przy użyciu różnych operacji, takich jak filtrowanie, sortowanie, usuwanie duplikatów itp.
- 3.2 Tworzenie niestandardowych kolumn i formuł za pomocą języka M.
- 3.3 Łączenie i dzielenie kolumn, przekształcanie danych tekstowych, dat, liczb itp.

Moduł 4. Wstęp do zaawansowanych transformacji danych

- [4.1 Grupowanie i agregowanie danych.](#)
- [4.2 Łączenie i łączenie danych z różnych źródeł.](#)
- [4.3 Unpivot i pivot tabel.](#)
- [4.4 Tworzenie tabel przestawnych ze źródła PowerQuery.](#)

Moduł 5. Automatyzacja procesu ETL

- [5.1 Tworzenie zapytań w PowerQuery i ich edycja.](#)
- [5.2 Aktualizowanie danych za pomocą odświeżania zapytań.](#)
- [5.3 Automatyzacja procesu importowania danych przy użyciu zadań planowanych i skryptów VBA.](#)

Moduł 6. Praca z wieloma źródłami danych

- [6.1 Importowanie danych z różnych plików i folderów.](#)
- [6.2 Łączenie i łączenie danych z różnych arkuszy i skoroszytów.](#)
- [6.3 Tworzenie zależności między zapytaniami.](#)

Moduł 7. Optymalizacja i rozwiązywanie problemów

- [7.1 Sprawdzanie jakości danych i usuwanie błędów.](#)
- [7.2 Optymalizacja wydajności zapytań.](#)
- [7.3 Rozwiązywanie problemów z importem i transformacją danych.](#)