

Raportowanie i analiza danych z MS Project za pomocą MS Excel, Power Query i Power Pivot

Cele szkolenia

- Celem szkolenia jest zaprezentowanie możliwości pobierania i raportowania danych z MS Project za pomocą MS Excel, Power Query i Power Pivot.
- Umiejętność wyboru najlepszych rozwiązań z oferowanych możliwości MS Project, a indywidualnych modeli danych stworzonych przez samego użytkownika.
- Kompetencja tworzenia profesjonalnego graficznie, komunikatywnego oraz automatycznie działającego raportu w MS Excel z aktualnymi kosztami na podstawie bieżącego kursu walut
- Pomoc w zarządzaniu projektami
- Podniesienie jakości komunikacji w projekcie z zespołem i innymi interesariuszami

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- Pobierał dane z MS Project do MS Excel
- Umiał połączyć dane z MS Excel z innymi plikami: plikami tekstowymi, siecią WEB, z innymi dokumentami MS Excel, w celu stworzenia modelu danych
- Przetwarzał dane za pomocą Power Query w celu usunięcia błędów, powstałych różnic oraz będzie potrafił dopasować wynik danych do potrzeb raportu
- Posiadał kompetencje stworzenia modelu danych w Power Pivot w celu automatyzacji łączenia danych
- Prezentował wynik analizy za pomocą Dashboard w MS Excel przy użyciu tabel przestawnych, wykresów i fragmentatorów

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób z podstawową umiejętnością obsługi MS Excel i MS Project, które potrzebują analizować, zarządzać danymi, zespołem, interesariuszami w MS Project.

Szczegółowy program szkolenia

1. Poznanie możliwości raportowania w MS Project:
 - Tabele danych
 - Tworzenia tabel danych z kolumnami obliczeniowymi użytkownika

- Kopiowanie tabel i kolumn użytkownika do innych dokumentów MS Project
 - Omówienie raportów w MS Project, Pulpity nawigacyjne, Koszty, Nadmierna alokacja zasobów ...
 - Modyfikacja i tworzenie swoich raportów w MS Project
2. Eksport danych z MS Project:
- Za pomocą tabeli
 - Samodzielny wybór kolumn w celu eksportu
 - Mapowanie danych
 - Omówienie powstałych po eksporcie błędów w MS Excel, poprawa ich klasycznymi metodami
 - Import danych do MS Project
3. Omówienie możliwości Power Query:
- Pobranie danych z różnych plików: MS Excel, łączenia danych z kilku plików, pliki tekstowe, sieć WEB
 - Dopasowania typów danych
 - Podstawowe możliwości transformacji danych: usunąć puste wiersze, praca z tekstem, kolumna obliczeniowa
 - Scalanie tabel
 - Aktualizacja kosztów wg aktualnych cen walut za pomocą scalania tabel
4. Zaprezentowanie celu zastosowania Power Pivot:
- Definicja modelu danych
 - Omówienie widoku danych i diagramu
 - Stworzenie modelu danych
 - Zaprezentowanie wyniku modelu danych za pomocą tabeli przestawnej, wykresu i fragmentatora
 - Aktualizacja danych
5. Możliwości raportowania w MS Excel:
- Omówienie możliwości tabel przestawnych, wykresów i fragmentatorów
 - Stworzenie daschboardów użytkownika
 - Wykorzystanie danych z Power Query i Power Pivot do stworzenia dashboard dla MS Project
 - Aktualizacja danych
 - Tworzenie własnych pól obliczeniowych

Metoda realizacji szkolenia

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin lekcyjnych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- MS Project - poziom zaawansowany
- Szkolenia z Power Query oraz Power Pivot