

TP1 - TABELE PRZESTAWNE – od A do Z

Program szkolenia

1. Tabele programu Excel
 - 1.1. **Wstawianie tabeli**
 - 1.2. **Style tabeli**
 - 1.3. **Właściwości tabeli**
 - 1.4. **Narzędzia tabel**
 - 1.4.1. Usuń duplikaty
 - 1.4.2. Konwertuj na zakres
 - 1.5. **Opcje stylu tabeli**
 - 1.5.1. Korzystanie z wiersza sumy
 - 1.6. Sortowanie tabeli
 - 1.7. Filtrowanie tabeli
 - 1.8. Zastosowanie formuł w tabeli
 - 1.9. Odwoływanie się do danych tabeli
2. Wprowadzenie do tabel przestawnych
 - 2.1. Zalety tabel przestawnych
 - 2.2. Zastosowania tabel przestawnych
 - 2.3. Elementy tabeli przestawnej
 - 2.4. Terminologia tabel przestawnych
 - 2.4.1. Filtr raportu, Etykiety wierszy, Etykiety kolumn, Wartości, Suma końcowa, Grupa, Suma częściowa
 - 2.5. Tabele przestawne na Wstążce
 - 2.5.1. Narzędzia tabel przestawnych: Opcje i Projektowanie
 - 2.6. Opcje tabeli przestawnej
 - 2.7. Skróty klawiaturowe tabel przestawnych ułatwiające: przemieszczanie, zaznaczanie, edytowanie, formatowanie
3. Tworzenie tabeli przestawnej
 - 3.1. Określenie źródła danych tabeli przestawnej
 - 3.1.1. Typy danych dla tabeli przestawnych
 - 3.1.2. Dane i Kategorie
 - 3.2. Określenie lokalizacji tabeli przestawnej
 - 3.2.1. Nowy arkusz
 - 3.2.2. Istniejący arkusz
 - 3.2.3. Przenieś tabelę przestawną**
 - 3.3. Określenie układu tabeli przestawnej

- 3.3.1. Okno **Lista pól tabeli przestawnej**
 - 3.4. Modyfikowanie układu tabeli przestawnej
 - 3.4.1. Dodawanie, zmiana kolejności oraz usuwanie pól
- 4. Edytowanie danych w tabeli przestawnej
 - 4.1. Sposób wyświetlania liczb
 - 4.2. **Format liczby**
 - 4.2.1. Standardowe i niestandardowe
 - 4.3. Formatowanie dat i godzin
 - 4.4. Aktualizacja tabeli przestawnej
 - 4.4.1. Odświeżanie danych
 - 4.5. Kopiowanie tabeli przestawnej
- 5. **Filtry etykiet i Filtry wartości** w tabeli przestawnej
 - 5.1. Filtrowanie etykiet wierszy i etykiet kolumn
 - 5.2. Filtrowanie liczb w obszarze wartości
 - 5.2.1. Porównania wartości
 - 5.2.2. Znalezienie największych lub najmniejszych wartości
 - 5.3. Filtrowanie dat lub godzin
 - 5.4. Definiowanie prostych i zaawansowanych kryteriów wyboru
 - 5.5. Usuwanie filtrów
- 6. Sortowanie danych: rosnąco i malejąco
 - 6.1. **Więcej opcji sortowania** - wybór pola do sortowania
 - 6.2. Sortowanie danych w obszarze wartości
 - 6.3. Sortowanie danych w etykietach kolumn lub wierszy
 - 6.4. Sortowanie danych według jednego i kilku kluczy sortowania
- 7. Warianty ukazywania danych w zestawieniu
 - 7.1. **Ustawienia pola wartości**
 - 7.1.1. Podsumowanie według
 - 7.1.2. Pokazywanie wartości jako
 - 7.2. Funkcje podsumowujące - suma, licznik, średnia, maksimum, minimum
 - 7.3. Pokazywanie danych w ujęciu procentowym
 - 7.3.1. % Wiersza
 - 7.3.2. % Kolumny
 - 7.3.3. % Sumy

TP2 - Tabele i Wykresy Przystawne – wizualizacja danych

Program szkolenia

1. Powtórzenie podstaw tabel przestawnych
 - 1.1. Terminologia tabel przestawnych
 - 1.2. Tworzenie tabel przestawnych
 - 1.3. Edytowanie tabel przestawnych
 - 1.4. Filtrowanie tabel przestawnych
 - 1.5. Sortowanie tabel przestawnych
 - 1.6. Warianty ukazywania danych w zestawieniu tabeli
2. Projektowanie raportu tabeli przestawnej
 - 2.1. **Układ raportu** tabeli przestawnej
 - 2.1.1. forma kompaktowa, forma konspektu, forma tabelaryczna
 - 2.2. **Opcje stylu tabeli przestawnej**
 - 2.2.1. Włączanie lub wyłączanie nagłówek pól kolumn i wierszy
 - 2.2.2. Naprzemienne formatowanie wierszy i kolumn
 - 2.3. Układ sum końcowych i sum częściowych
 - 2.3.1. Sumy końcowe włączanie i wyłączanie dla wierszy i kolumn
 - 2.3.2. Sumy częściowe wyświetlanie powyżej lub poniżej grupy
 - 2.3.3. Zmienianie kolejności elementów wierszy i kolumn
 - 2.3.4. Dopasowywanie szerokości kolumn podczas odświeżania
 - 2.4. Opcje tabeli przestawnej
 - 2.4.1. Zmienianie sposobu wyświetlania błędów i pustych komórek
 - 2.4.2. Puste wiersze wyświetlanie lub ukrywanie
 - 2.4.3. Zmienianie sposobu wyświetlania elementów i etykiet bez danych
 - 2.5. Style tabeli przestawnej
3. Drukowanie tabeli
 - 3.1. **Ustawienia strony** wydruku
4. Formatowanie warunkowe jako wizualizacja danych
 - 4.1. Warianty formatowania warunkowego
 - 4.1.1. **Reguły wyróżniania komórek**
 - 4.1.2. **Reguły pierwszych/ostatnich**
 - 4.1.3. **Paski danych**
 - 4.1.4. **Skale kolorów**
 - 4.1.5. **Zestawy ikon**
 - 4.2. Tworzenie własnych reguł formatowania warunkowego
 - 4.3. Tworzenie reguł bazujących na formule

- 4.4. Zarządzanie regułami formatowania warunkowego
- 4.5. Lokalizacja i Czyszczenie reguł formatowania warunkowego
- 5. Dane a pojęcie typów wykresów
 - 5.1. Typy wykresów umożliwiające
 - 5.1.1. Porównanie elementów
 - 5.1.2. Porównanie danych w czasie
 - 5.1.3. Porównania względne
 - 5.1.4. Porównanie zależności między danymi
 - 5.1.5. Porównane częstości
 - 5.2. Interaktywność wykresu
 - 5.3. Dodawanie nowej serii danych do wykresu
 - 5.4. Obsługiwanie brakujących danych
 - 5.5. Modyfikowanie wykresu z opcji Układ
 - 5.5.1. Etykiety, Osie, Tło, Analiza
 - 5.5.2. Dodawanie słupków błędów
 - 5.5.3. Dodawanie linii trendu
 - 5.6. Formatowanie elementów wykresu
 - 5.7. Tworzenie wykresów złożonych
 - 5.8. Tworzenie wykresów nietypowych
- 6. Wykresy przestawne
 - 6.1. Pojęcia wykresu przestawnego
 - 6.2. Typ wykresu przestawnego
 - 6.3. Lokalizacja wykresu przestawnego
 - 6.4. Tworzenie wykresów w oparciu o dane tabeli przestawnej
 - 6.4.1. Etykieta wiersza odpowiadająca kategorii
 - 6.4.2. Etykieta kolumny odpowiadająca serii
 - 6.5. Modyfikacja wykresu przestawnego
 - 6.5.1. Układ wykresu
 - 6.5.2. Style wykresu
 - 6.6. Zrywanie połączenia pomiędzy wykresem i tabel
 - 6.7. Drukowanie wykresu przestawnego

TP3 - Tabele i Wykresy Przystawne – w Analizach danych

Program szkolenia

1. Powtórzenie podstaw tabel przestawnych
 - Terminologia tabel przestawnych
 - 1.2. Tworzenie tabel przestawnych
 - 1.3. Edytowanie tabel przestawnych
 - 1.4. Filtrowanie tabel przestawnych
 - 1.5. Sortowanie tabel przestawnych
 - 1.6. Warianty ukazywania danych w zestawieniu tabeli
 - 1.7. Projektowanie raportu tabeli przestawnej
 - 1.8. Drukowanie tabeli przestawnej
2. Edytowanie tabeli przestawnej
 - 2.1. **Sumy częściowe** - dodawanie i usuwanie
 - 2.2. **Sumy końcowe** - dodawanie i usuwanie
 - 2.3. **Formatowanie warunkowe**
 - 2.3.1. .Wszystkich komórek
 - 2.3.1.1. **Paski danych**
 - 2.3.1.2. **Skale kolorów**
 - 2.3.1.3. **Zestawy ikon**
 - 2.3.2. Komórek spełniających warunki
 - 2.3.2.1. **Reguły wyróżniania komórek**
 - 2.3.2.2. **Reguły pierwszych/ostatnich**
3. Filtrowanie danych w tabeli przestawnej
 - 3.1. Filtrowanie etykiet lub elementów tekstowych w etykietach
 - 3.2. Filtrowanie według zaznaczenia
 - 3.3. Tworzenie raportów typu „Top 10”
4. **Grupowanie** danych
 - 4.1. Grupowanie zaznaczenia
 - 4.2. Grupowanie automatyczne
 - 4.2.1. Grupowanie według wartości liczbowych
 - 4.2.2. Grupowanie według dat
 - 4.3. Grupowanie tekstów
 - 4.4. Zmiana nazwy grupy
 - 4.5. Szybkie grupowanie/rozgrupowanie
5. Obliczenia w tabelach przestawnych
 - 5.1. Obliczenia niestandardowe w polach wartości (Pokazywanie wartości jako)

- 5.2. **Pole obliczeniowe**
 - 5.2.1. Dodawanie pola obliczeniowego
 - 5.2.2. Edytowanie formuły pola obliczeniowego
 - 5.2.3. Usuwanie pola obliczeniowego
- 5.3. **Element obliczeniowy**
 - 5.3.1. Dodawanie elementu obliczeniowego
 - 5.3.2. Edytowanie formuły elementu obliczeniowego
 - 5.3.3. Usuwanie elementu obliczeniowego
- 5.4. Wyświetlanie listy formuł obliczeniowych
- 5.5. Zasady wykorzystania pól i elementów obliczeniowych
- 6. Przykłady analizy danych za pomocą tabel przestawnych
 - 6.1. Porównywanie danych szczegółowych
 - 6.1.1. Dostawców, sprzedawców, klientów, zamówień, produktów
 - 6.2. Warunkowe wybieranie danych szczegółowych
 - 6.2.1. Dostawców, sprzedawców, klientów, zamówień, produktów
 - 6.3. Pobieranie danych z tabeli przestawnej (widocznych)
 - 6.3.1. Funkcja WEŹDANETABELI
 - 6.3.2. Zastosowanie funkcji WEŹDANETABELI
- 7. Wykresy przestawne
 - 7.1. Pojęcia wykresu przestawnego
 - 7.2. **Typ** wykresu przestawnego
 - 7.3. **Lokalizacja** wykresu przestawnego
 - 7.4. Tworzenie wykresów w oparciu o dane tabeli przestawnej
 - 7.4.1. Etykieta wiersza odpowiadająca kategorii
 - 7.4.2. Etykieta kolumny odpowiadająca serii
 - 7.5. Modyfikacja wykresu przestawnego
 - 7.5.1. Układ wykresu**
 - 7.5.2. Style wykresu**
 - 7.6. Zrywanie połączenia pomiędzy wykresem i tabel
 - 7.7. Drukowanie wykresu przestawnego