



MS EXCEL - poziom zaawansowany

- Import danych ze źródeł zewnętrznych
 - plik tekstowy (.txt, .csv)
 - plik tekstowy z bazy SQL
 - baza danych programu Microsoft Office Access
 - serwis WWW
- Microsoft Query
 - podstawy pracy, tworzenie i zapisywanie kwerend
 - import wyników do arkusza Microsoft Office Excel
- Analiza wielowymiarowa
 - tworzenie i formatowanie tabel przestanych
 - dodawanie własnych pól obliczeniowych
 - wykresy przestawne
- Funkcje tekstowe
 - PRAWY(), LEWY(), FRAGMENT.TEKSTU()
 - SZUKAJ.TEKST(), DŁ(), POWT()
 - ZNAJDŹ(), ZASTĄP()
- Funkcje wyszukiujące
 - WYSZUKAJ.PIONOWO()
 - WYSZUKAJ.POZIOMO()
 - WYBIERZ()
 - WYSZUKAJ()
 - PRZESUNIĘCIE()
- Funkcje bazodanowe
 - BD.SUMA(), BD.ŚREDNIA()
 - BD.MAX(), BD.MIN()
 - BD.POLE(), BD.ILE.REKORDÓW()
- Ochrona arkusza
 - zabezpieczanie arkusza hasłem, zabezpieczanie bloku komórek, zabezpieczanie skoroszytu
- Inspekcja formuł
 - śledzenie związków pomiędzy komórkami
 - wyświetlanie treści formuł
 - komentarze
- Scenariusze
 - tworzenie scenariuszy, zarządzanie, raportowanie
- Sortowanie i filtrowanie
 - sortowanie na podstawie założonych kryteriów
 - filtry niestandardowe oraz filtry zaawansowane
- Prezentacja danych
 - prawidłowa organizacja danych w arkuszu
 - formatowanie warunkowe, niestandardowe, format widmo
- Makropolecenia
 - rejestrowanie makr z poziomu interfejsu programu Microsoft Office Excel
 - podstawy edytora VisualBasic, tworzenie funkcji niestandardowych
- Podstawy modelowania
 - narzędzie Tabela, narzędzie Szukaj wyniku, wstęp do narzędzia Solver