

Bazy danych ćwiczenie 1

Ćwiczenie ma na celu zapoznanie z programem ACCESS

1. Utwórz następujące tabele:

- Klienci z polami:
 - id_klienta klucz podstawowy, typ liczba lub autonumer
 - imie typ tekst
 - nazwisko typ tekst
 - plec typ logiczny
 - PESEL typ tekstowy
 - telefon typ tekstowy
- Książki z polami:
 - id_książki - podobnie jak w klientach
 - tytuł typ tekst
 - autor typ tekst
 - cena typ liczbowy (zastanowić się jaki wybrać)
- Zamówienia z polami:
 - id_zamowienia klucz podstawowy autonumer
 - id_książki liczba
 - id_klienta liczba
 - data - typ daty
 - ilość typ liczba

2. Stwórz relacje pomiędzy tabelami

3. Wprowadź po 5 wierszy do każdej tabeli

4. Dodaj maski wprowadzania do pól:

- imię, nazwisko wielką literą
- data, telefon - sprawdzić w kreatorze
- PESEL tylko cyfry

5. Wprowadź reguły poprawności dla pól:

- PESEL pierwsze 6 cyfr powinno być poprawnych
- cena większa od zera i mniejsza od 1000
- data nie późniejsza od dnia dzisiejszego

6. Utwórz formularze dla tabel korzystając z kreatora

7. Wpisz po 4 wiersze poprzez formularz

8. Utwórz następujące kwerendy:

- Wypisująca wszystkie rekordy z tabeli Klienci
- Wypisująca tytuł i cena z tabeli Książki
- Wypisująca na podstawie tabeli Zamowienia: imię i nazwisko klienta w jednym polu, tytuł zamowionej książki, ilość, cena (ilość * cena książki), data zamowienia
- Dla każdego klienta liczbę zamówionych książek
- Dla każdego klienta wydaną sumę w minionym miesiącu
- dla każdej książki liczbę sprzedanych egzemplarzy
- liczącą średnią wysokość zamówienia dla wszystkich zamówień
- dla każdego miesiąca sumę przychodów