

Ćwiczenie 9

Chcemy stworzyć bazę danych służącą do przechowywania informacji o nowych słowach i wyrażeniach (z definicjami i wyjaśnieniami), wyczytanych w obcojęzycznych książkach/magazynach/artykułach itp.

Baza danych będzie się składać z trzech tabel:

- Bibliografia – przechowuje informacje o książkach/artykułach itp., takie jak: tytuł, autor, data wydania, wydawca, ISBN lub ISSN, notatki;
- Słowa – przechowuje informacje o słowach lub całych wyrażeniach, takie jak: wpis, definicja, notatki oraz kontekst (otaczający tekst);
- Źródła – przechowuje informacje o źródłach (źródło i notatki), które posłużyły do wyszukania definicji słów.

Przy pomocy programu OpenOffice Base stwórz bazę danych *słowniczek.odt* i edytuj ją zgodnie z następującymi poleceniami:

0. Zaplanuj model bazy danych (pola, ich typy, oraz relacje i rozmieszczenie kluczy).
1. Stwórz wyżej wymienione tabele dodając odpowiednie pola, w tym klucze główne (sztuczne) i klucze obce. Dobierz odpowiednio typy pól i ich właściwości.
2. Zdefiniuj relacje pomiędzy tabelami i zachowanie w przypadku zmian pól wchodzących w relację.
3. Wprowadź 1-2 wpisy w tabelach Bibliografia oraz Źródła bezpośrednio edytując zawartość tabeli.
4. Stwórz formularz do czytania, wprowadzania i modyfikowania danych z tabeli Słowa i przy jego pomocy dodaj 3-4 wpisy w tabeli słowa powiązane z wcześniej wprowadzonymi wpisami z tabeli Bibliografia oraz Źródła..
5. Stwórz zapytanie pozwalające wyświetlać szczegóły słów/wyrażeń i książek, z których pochodzą (nadaj polu "Wpis" informatywny alias, np. "Słowo lub wyrażenie").
6. Na podstawie zdefiniowanego zapytania wygeneruj raport przedstawiający wpisy, które pochodzą z pozycji bibliografii wydanych w bieżącym roku (w tym celu zmodyfikuj odpowiednio zapytanie).