

RBD – Zadania Domowe 1

Termin oddania: 2011-03-14

Informacje wstępne

Wynikiem pracy domowej jest plik **.accdb** lub **.mdb** i plik w postaci **.pdf** ewentualnie **.doc**.
Gotowe rozwiązania należy umieścić w odpowiednim **folderze zadań na „Edu”**

W razie problemów lub niejasności proszę o kontakt najlepiej mailowy: fooky@pjwstk.edu.pl

Zadanie 1

Zbuduj tabelę zawierającą informacje o książkach znajdujących się w twojej bibliotece. Tabela ma w szczególności służyć do wyszukiwania książek w danej kategorii np. i/ lub danego autora.

Wskazówki:

- Stwórz nową bazę programu Access (pamiętaj o odpowiedniej nazwie pliku)
- Utwórz nową tabelę (Wstążka Create -> przycisk Table Design)
- Określ odpowiednie kolumny tabeli i ich typy danych
- Załóż klucz główny i indeksy
- Zapisz tabelę i nazwij ją odpowiednio
- Wprowadź przykładowe dane w widoku Arkusza
- Sprawdź czy potrafisz je edytować, usuwać i dodawać nowe
- Wyszukaj dane w tabeli ('*' - dowolny ciąg znaków, '?' - dowolny pojedynczy znak, '#' - dowolna cyfra);
- Zastosuj filtry na jedną i wiele kolumn
- Usuń filtry
- Zmień nazwę kolumny w widoku Arkusza danych
- Wstaw kolumnę w widoku Arkusza danych
- Wyeksportuj dane z tabeli do różnych formatów: (Wstążka External Data)
 - HTML
 - XML
 - Excel
 - Word

Zadanie 2

Wyjaśnij, jakie są złe strony trzymania wszystkich informacji w jednej tabeli i dlaczego nie powinno się tego robić. Zademonstruj na przykładzie.

Zadanie 3

Stwórz tabele dla hipotetycznej bazy danych sieci kiosków z gazetami wykonaj połączenia relacjami, a także połączenia w tabelach za pomocą „Lookup wizar” i co najmniej jedno ręcznie.

Wprowadź po kilka przykładowych rekordów.

Poprawność schematu tak jak i ilość i dobór kolumn w tabelach nie jest bardzo istotny. Tymi zagadnieniami zajmiemy się na kolejnym zjeździe.

- Tabele:
 - Czasopismo
 - Kiosk
 - Półka
 - Wydawnictwo
 - Tematyka
 - Kierownik
- Relacje:
 - Kierownik <-> Kiosk (jeden do jeden)
 - Czasopismo <-> Półka (wiele do wiele)
 - Półka <-> Kiosk (jeden do wiele)
 - Czasopismo <-> Wydawnictwo (jeden do wiele)
 - Czasopismo <-> Tematyka (wiele do wiele)