

Skoki Narciarskie

Temat:

Twoim zadaniem będzie obsługa informatyczna międzynarodowych zawodów w skokach narciarskich. W tym celu musisz przygotować odpowiednią bazę danych, w której będziesz gromadził dane o zawodnikach uczestniczących w tych zawodach. Baza danych powinna zawierać dane o:

- Nazwisku i imieniu zawodnika
- Narodowości zawodnika
- Ilości występów w zawodach narciarskich
- Wyniku skoku
- Wiekowi zawodnika
- Wzroście zawodnika
- Nazwisku trenera
- Dodatkowe uwagi na temat zawodnika

Zadania:

1. Zastanów się, które dane będą wspólne dla zawodników. Dane wspólne (powtarzające się) umieszczamy w osobnych tabelach. Dobierz dla tabel odpowiednie nazwy i utwórz relacje pomiędzy nimi.
2. Zaprojektuj formularze, które w wygodny sposób pozwolą dopisywać do bazy danych nowe dane.
3. Zaprojektuj kwerendy wyszukujące zawodników:
 - wg fragmentu nazwiska lub imienia
 - wg narodowości zawodnika
 - wg ilości występów w zawodach (od ... do ...)
 - wg wieku zawodników (od ... do ...)
 - wg wzrostu zawodników (od... do...)
 - wg fragmentu nazwiska trenera
5. Zaprojektuj raport wyliczający wszystkich zawodników posortowanych malejąco wg długości skoków, w którym znajdzie się informacja o nazwisku i imieniu zawodnika, narodowości i długości skoku.
6. Dla każdej kwerendy zaprojektuj odpowiedni raport.
7. Zapewnij dostęp do kwerend, formularzy i raportów z poziomu formularza głównego
 - tzw. panelu sterowania uruchamianego wraz z uruchomieniem programu MS Access

Realizacja projektu (wszystkie poniższe punkty projektu muszą być opracowane w dokumentacji projektu tzn. w osobnym pliku Word):

1. Projekt w postaci graficznej (relacje między tabelami z oznaczeniem związków)
2. Tabela z opisem wszystkich pól występujących w bazie
3. Spis formularzy
4. Spis kwerend
5. Spis raportów
6. Projekt w postaci graficznej - Panel sterowania dostępem do bazy

MAKRA

1. Stwórz makro otwierające formularz „Zawodnicy”
2. Stwórz makro wyświetlające komunikat „Witaj”
3. Stwórz makro otwierające formularz „wyniki” a następnie dodaj przycisk (o nazwie „wyniki”) w formularzu „Zawodnicy” odwołujący się do tego makra.
4. Ustaw tak cały wygląd programu Access, aby przy starcie bazy nie wyświetlał się pasek z prawej strony, oraz tzw. wstęga oraz zakładki menu górnego programu Access.
5. Formularz „Panel sterowania” ma się włączać automatycznie przy starcie bazy danych.