

Minimalna funkcjonalność projektu bazy danych MS Access wymagana do zaliczenia kursu

1. Przynajmniej 5 tabel relacyjnych – w tym:
 - 3 tabele z danymi osobowymi/teleadresowymi (1 tabela pełna oraz 2 tabele rozdzielone gromadzące dane uzupełniające, połączone realacją „1-1”)
 - 1 tabela gromadząca informacje o przedmiotach/właściwościach przynależnych osobom, w relacji „1-wielu” z tabelą osobową
 - 1 tabela gromadząca informację o rodzaju i czasie zaistnienia zdarzenia, w relacji „1-wielu” z tabelą przedmiotów lub osobową
2. Co najmniej raz muszą być użyte typy danych: AUTONUMER, TEKST (z aktywną maską wprowadzania), LICZBA (całkowita lub zmiennoprzecinkowa/procentowa), WALUTA, LOGICZNA (TAK/NIE), HIPERŁĄCZE.
3. Minimalna ilość wprowadzonych rekordów: co najmniej 5 osób, co najmniej 15 przedmiotów/właściwości, co najmniej 30 zdarzeń.
4. Formularze z formatowaniem statycznym i warunkowym:
 - Co najmniej 1 formularz umożliwiający pełen dostęp do wszystkich pól
 - Co najmniej 1 formularz (z podformularzem) służący jedynie do przeglądania/przeszukiwania wybranych rekordów (zabronione inne operacje)
 - Co najmniej raz muszą być użyte formanty: POLE TEKSTOWE, ETYKIETA, POLE KOMBI/LISTY (do wyboru), POLE WYBORU, PRZYCISK
 - Formularz powinien zabraniać wprowadzania nierealnych danych (np. ujemny wiek) oraz sygnalizować potencjalnie błędne dane (np. wiek powyżej 100 lat lub data z przyszłości)
5. Co najmniej 3 kwerendy:
 - Kwerenda wybierająca i grupująca – operująca na co najmniej 2 tabelach jednocześnie, odszukująca rekordy na podstawie złożonego warunku logicznego („AND” lub „OR”)
 - Kwerenda aktualizująca dane w wybranej tabeli
 - Kwerenda krzyżowa – na wybranych tabelach
6. Możliwość generowania raportu z co najmniej 1 poziomem grupowania zawierającego imię i nazwisko, listę przedmiotów/właściwości oraz listę zdarzeń (tylko wybrane pola z odpowiednich tabel) wraz posumowaniem końcowym (np. suma wszystkich kosztów dla pola walutowego)
7. Możliwość eksportu wybranych pól i rekordów pojedynczej tabeli do pliku obcego programu (PDF, Excell itp.) za pomocą makrodefinicji uruchamianej przyciskiem z poziomu formularza