

Technologie Informacyjne

Laboratorium 5

Baza Danych - Open Office Base

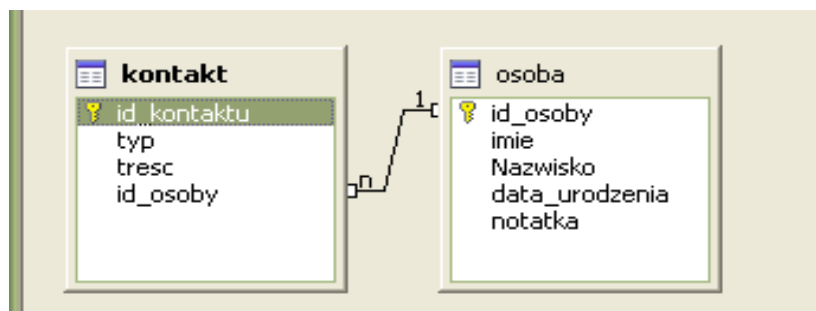
1. Podstawowe operacje 0,2pkt

- Otworzyć program Open Office Base
- Stworzyć bazę danych i zapisać w katalogu lab5 pod nazwą adresownik.

2. Stworzyć tablice z odpowiednimi polami: 0,3pkt

- osoba 0,3pkt
 - id_osoby (bigInt, klucz główny, wartość automatyczna)
 - imie (varchar) (niepuste)
 - nazwisko (varchar)
 - data_urodzenia (data)
 - notatka (memo)
- kontakt 0,3pkt
 - id_kontaktu (bigInt, klucz główny, wartość automatyczna)
 - typ (varchar)
 - tresc (varchar)
 - id_osoby (bigInt)
- typy_kontaktu 0,2pkt (tylko jedna kolumna)
 - typ (klucz główny)

3. Dodaj relację 0,5pkt



- W relacji osoba_kontakt ustaw usuwanie kaskadowe.
- Wprowadź dowolne powiązane ze sobą dane np. Dwie osoby i każda ma po dwa kontakty.
- Usuń kontakt jednej z osób, czy dane w tabelach się pozmieniały?
- Usuń osobę, czy dane w innych tabelach się pozmieniały?

4. Stwórz za pomocą kreatora formularz „osoba” (1pkt)

- W formularzu umieść wszystkie pola tabeli osoba oprócz identyfikatorów

- Dodaj pod-formularz bazujący na relacji 0,5pkt
- Pole typ zmień na „pole kombi”
- Dane pola „typ” wyświetlaj z tabeli typy_kontakt 0,5pkt

5. Wprowadź następujące dane (nie kolumny): 0,5pkt

- tabela typy_kontakt
 - adres
 - mail
 - telefon
 - faks
 - gadu gadu
 - skype
 - tlen
 - strona domowa
- Tabela osoby z odpowiednimi danymi w tabeli kontakt (można posłużyć się formularzem)
 - Jan Nowak ur. 1970.01.01 notatka: „Wujek Janek”
 - telefon +48500123123
 - adres: ul. Sienkiewicza 2/4 25-000 Kielce
 - gadu gadu: 123123
 - Anna Kowalska ur. 1971.02.02 notatka „Znajoma mamy”
 - telefon +48411231234
 - adres: ul. Armi Czerwonej 4/23 25-432 Kielce
 - Edward ącki ur. 1980.03.03
 - skype: edek
 - strona: edek.acki.pl
 - Kuba Puchatek ur. 1945.04.04 notatka: „miś”
 - telefon: +485432109
 - Filemon Kot ur. 1965.05.05 notatka: „Pocziwy sierściuch”
 - mail: kot.filemon@gdzies.pl
 - mail: kot.filemon@dobry.adres.pl
 - Bonifacy Kot ur 1939.06.06 notatka „Starszy krewniak Filemona”
 - telefon: +48323332221
 - telefon: +48232223345
 - Wanda Coniechciałaniemca
 - sype: wandzia
 - Rudolf Renifer

- mail: rudolf@mikolaj.nl
- Kuba Rozpruwacz ur. 1979.09.09. notatka „Lepiej go unikać”
 - strona domowa kubus.pl

6. Kwerendy 2pkt

- Wykonaj kwerendę znajdującą zawierającą imię nazwisko oraz kontakt typu *skype*. Powinniśmy otrzymać takie dane 0,3pkt

imię	Nazwisko	treść
Edward	Ącki	edek
Wanda	Coniechciałaniemca	wandzia

- Wykonaj kwerendę znajdującą imię, nazwisko datę urodzenia oraz kontakt osób które urodziły się po 1970.01.01. Powinniśmy otrzymać mniej więcej takie dane: 0,4pkt

data_urodzenia	imię	Nazwisko	tresc
2.02.1971	Anna	Kowalska	+48411231234
2.02.1971	Anna	Kowalska	ul. Armi Czerwonej 4/23 25-432 Kielce
3.03.1980	Edward	Ącki	edek
9.09.1979	Kuba	Rozpruwacz	kubus.pl

- Zrób kwerendę wszystkich danych w tabeli osoby i kontakty zapisz ją jako „wszystkie” 0,4pkt
- Zrób listę osób wraz z liczbą kontaktów jakie mają: 0,4pkt

Ilość	imię	Nazwisko
3	Jan	Nowak
2	Anna	Kowalska
1	Edward	Ącki
1	Kuba	Puchatek
2	Filemon	Kot
2	Bonifacy	Kot
1	Wanda	Coniechciałaniemca
1	Rudolf	Renifer
1	Kuba	Rozpruwacz

- Znajdź wszystkie osoby które nie mają numeru telefonu, powinniśmy otrzymać takie dane: 0,5pkt

imię	Nazwisko
Edward	Ącki
Filemon	Kot
Wanda	Coniechciałaniemca
Rudolf	Renifer

Kuba	Rozpruwacz
------	------------

7. Raport 0,5pkt

- Wykonaj raport dla zapytania „wszystkie”. Dane mają być pogrupowane po imieniu i nazwisku. Na raporcie nie powinno być identyfikatorów tablic. Nazwy pól powinny być pozmieniane. Np. typ_kontakt -> Typ kontaktu.