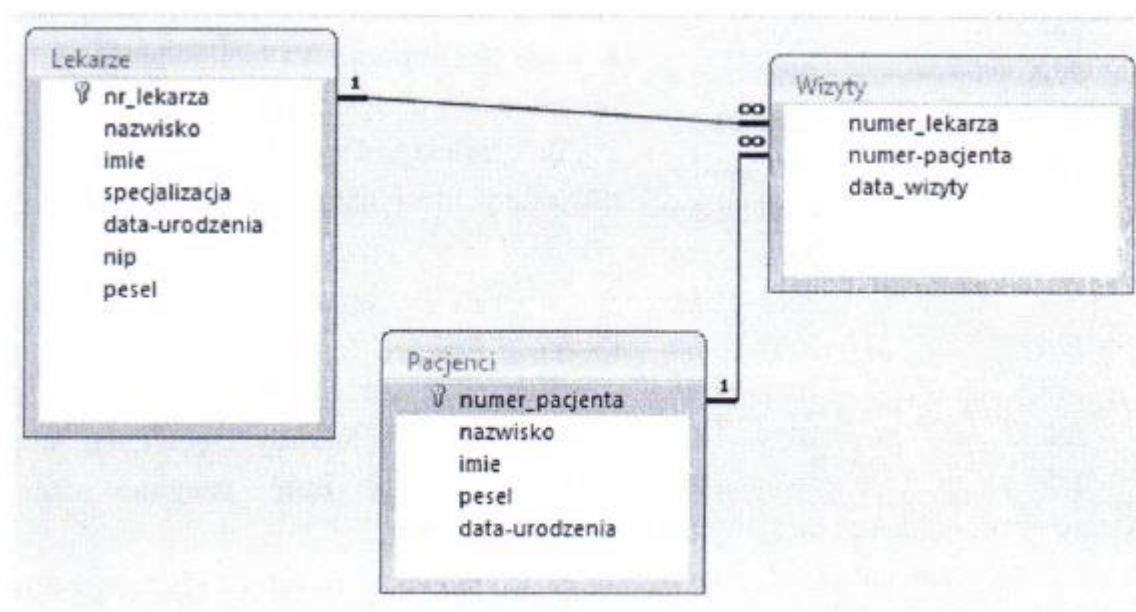


Zadanie do wykonania (zadanie na ocenę)

Wymagania dotyczące bazy danych:

Korzystając z danych umieszczonych poniżej utworzyć poniższy schemat BD, wypełnić rekordy wszystkich tabel w bazie danych



Tabele możesz utworzyć w arkuszu kalkulacyjnym a następnie importować do bazy danych lub utworzyć formularze do wypełnienia danych w tabelach. (Punkty od 1 do

1. Utwórz dwa formularze „Lekarze” i „Pacjenci” a następnie za ich pomocą uzupełnij tabele rekordami.

Lekarze							
	nr_lekarza	nazwisko	imie	specjalizacja	data-urodze	nip	pesel
+	23	Kadaj	Monika	laryngolog	1965-03-16	879-122-69-94	65031687634
+	25	Kordylewski	Michal	nefrolog	1970-01-13	567-098-55-66	70011345567
+	26	Lewandowska	Sylwia	urolog	1955-04-22	444-567-87-65	55042256786
+	28	Maslowski	Michal	okulista	1956-10-19	345-667-56-65	56101988766
+	29	Olejnik	Jacek	pediatra	1960-07-23	887-667-56-66	60072388766
+	30	Silakowska	Magdalena	nefrolog	1959-11-25	899-008-56-33	59112599088
+	31	Reks	Pawel	pediatra	1971-09-26	776-562-09-05	71092699876
+	33	Tucholska	Katarzyna	laryngolog	1970-11-11	876-555-09-33	70111133456
+	34	Nowak	Anna	nefrolog	1970-04-12	877-222-34-56	70041245678

Rys 1. Tabela „Lekarze”

Pacjenci					
	numer_pacj	nazwisko	imie	pesel	data-urodze
+	100	Kowal	Waldemar	01211309876	2001-01-13
+	110	Cyrankowska	Ilona	06281498876	2006-08-14
+	111	Imbierowicz	Hanna	64040456673	1964-04-04
+	121	Karlowski	Henryk	55090933455	1955-09-09
+	122	Nowakowska	Joanna	73050512356	1973-05-05
+	124	Witkowski	Hubert	88030422354	1988-03-04
+	135	Walentowicz	Kinga	02250987765	2002-05-09
+	147	Gumowska	Dorota	65092490065	1965-09-24
+	155	Duch	Alicja	06231299954	2006-03-12

Rys 2. Tabela „Pacjenci”

2. Utwórz formularz zespolony w celu wprowadzenia danych do tabeli „Wizyty”.

Wizyty			
	numer_leka	numer-pacj	data_wizyty
	34	110	2007-02-20
	25	111	2006-02-03
	33	111	2006-01-23
	26	121	2006-10-24
	28	121	2006-09-14
	29	121	2007-03-13
	30	122	2006-10-19
	31	122	2006-11-20
	26	124	2006-12-13
	28	124	2006-01-25
	29	124	2006-10-09
	30	135	2006-09-24
	31	135	2007-04-07
	33	135	2007-02-26
	34		

Rys 3. Tabela „Wizyty”

3. Po wypełnieniu danych wykonaj:

- projekt kwerendy zawierającej nazwiska i imiona lekarzy oraz liczbę wizyt przeprowadzonych przez każdego z nich. Informacje w zestawieniu należy uporządkować nierosnąco według liczby wizyt,

- b) projekt kwerendy zawierającej nazwiska i imiona pacjentów oraz liczbę wizyt u każdego z pacjentów, którzy urodzili się przed 1 lipca 1973 roku. Informacje w zestawieniu należy uporządkować niemalejąco według liczby wizyt,
 - c) raport przedstawiający dla każdego pacjenta informację u ilu lekarzy się leczył. W raporcie umieścić dane: nazwisko, imię pacjenta oraz liczbę lekarzy, zestawienie uporządkować alfabetycznie według nazwisk,
 - d) projekt kwerendy zawierający zestawienie dla pacjenta, zawierające jego imię i nazwisko oraz datę urodzenia, którego nazwisko podajemy do kwerendy jako zapytanie,
 - e) projekt kwerendy zawierającej dla każdego pacjenta jego imię, nazwisko oraz wiek,
 - f) raport przedstawiający dla każdego pacjenta informacje zawierające jego imię, nazwisko oraz ilość wizyt u poszczególnych specjalistów,
 - g) projekt kwerendy krzyżowej obrazujący wizyty pacjentów u poszczególnych lekarzy z uwzględnieniem dni.
4. Utwórz makropolecenia, które umożliwią uruchomienie kwerend i raportu z zadania 3.
 5. Utwórz pusty formularz nadając mu nazwę Panelsterowania, a następnie zamieść w nim przyciski z makropoleceniami, które umożliwią:
 - a) zamknięcie aplikacji (bazę danych) z wyświetleniem okna komunikatu ostrzeżenia o zamknięciu bazy danych
 - b) uruchomienie podpunktów z zadania 3
 - c) uruchomienie formularza wizyty (zmień jego właściwości na modalny)
 - d) zmodyfikuj wygląd formularza Panelsterownia wyłączając przyciski nawigacyjne, selektory rekordów itp. Sterowanie ma być wykonywane za pomocą przycisków i makropoleceń, które masz sam utworzyć. Postaraj się aby wygląd formularza był atrakcyjny. Krawędzie formularza ustaw na linię cieńką.
 - e) utwórz makropolecenie AutoExec, który umożliwi po uruchomieniu przez Ciebie bazy danych otwarcie formularza Panelsterowania.

Dodatkowe zadania

1. Wykorzystując zasoby pomocy w MSACCESS (przykładową bazę lub zasoby w internecie utwórz makropolecenie które:
 - a) umożliwi dodanie paska menu z pozycją „Plik” po kliknięciu na Plik, rozwinąć ma się podmenu Koniec (akcja zamykająca bazę danych) oraz Projekt (akcja otwierająca formularz Wizyty widoku projektu),
 - b) zmodyfikuj tak makro AutoExec dodając nowe akcje aby otwarciu bazy widoczny był tylko pasek menu stworzony przez Ciebie oraz otwarty formularz Panelsterowania.