

```

/* Skrypt wykonał: Dawid Chmielewski nr indeksu 311188 */
/* Bazy Danych - ćwiczenie 1 */

IF DB_ID('Baza1') IS NOT NULL
DROP DATABASE Baza1
/* Najpierw należy sprawdzić, czy taki obiekt istnieje, i w razie potrzeby- usunąć go.
** To pozwoli na bezproblemowe uruchamianie skryptu bez błędów */

/* Stworzenie bazy: */
CREATE DATABASE Baza1
GO

USE Baza1
GO

/* Stworzenie tabel we właściwej kolejności - najpierw województwa.
** Konieczny jest kod województwa (klucz główny) oraz jego nazwa. */

CREATE TABLE dbo.WOJ
(
nazwa nvarchar(20) NOT NULL,
kod_woj nchar(3) NOT NULL
CONSTRAINT PK_WOJ PRIMARY KEY (kod_woj)
)

/* Kolejną tabelą jest tabela miast. Kluczem obcym jest tu
** kod województwa (kilka miast do jednego województwa).
** Poza tym- id miasta oraz jego nazwa. */

GO
CREATE TABLE dbo.MIASTA
(
id_miasta nchar(3) NOT NULL,
kod_woj nchar(3) NOT NULL
CONSTRAINT FK_MIASTA_WOJ FOREIGN KEY REFERENCES WOJ(kod_woj),
nazwa nvarchar(20) NOT NULL,

CONSTRAINT PK_MIASTA PRIMARY KEY (id_miasta)
)

/* Zdecydowałem, że ID miast będzie składało się z trzech znaków, tak jak województw.
** Dzięki temu baza jest czytelniejsza.
** Kolejna tabela: osoby- tutaj kluczem głównym jest id osoby, obcym - id miasta
** (odwołuje się do tabeli miast- kilka osób do jednego miasta).
** Pozostałe dane- imię, nazwisko, adres. */

GO
CREATE TABLE dbo.OSOBY
(
id_osoby INT NOT NULL CONSTRAINT PK_OSOBY PRIMARY KEY,
id_miasta nchar(3) NOT NULL CONSTRAINT FK_OSOBY__MIASTA FOREIGN KEY
REFERENCES MIASTA(id_miasta),
imie nvarchar(20) NOT NULL,
nazwisko nvarchar(30) NOT NULL,
adres nvarchar(60) NOT NULL
)

/* Tabela firm- klucz główny to id firmy; obcy- id miasta

```

```

** czyli kilka firm może być w jednym mieście. Poza tym- adres i
** nazwa firmy. */
GO
CREATE TABLE dbo.FIRMY
(
    id_firmy nchar(6) NOT NULL CONSTRAINT PK_FIRMY PRIMARY KEY,
    id_miasta nchar(3) NOT NULL CONSTRAINT FK_FIRMY__MIASTA FOREIGN KEY
                                                REFERENCES MIASTA(id_miasta),
    nazwa nvarchar(100) NOT NULL,
    adres nvarchar(90) NOT NULL
)

/* Tabela z etatami ma przypisane id etatu jako klucz główny.
** klucze obce- id osoby odwołujące się do tabeli OSOBY oraz
** id firmy odwołujące się do tabeli FIRMY.
** Reszta danych- pensja, rodzaj stanowiska (zawód), daty
** od i do. Kolumna "do" może być pusta, wtedy dana osoba dalej jest
** na etacie. */

GO
CREATE TABLE dbo.ETATY
(
    id_etatu INT NOT NULL CONSTRAINT PK_ETATY PRIMARY KEY,
    id_osoby INT NOT NULL CONSTRAINT FK_ETATY_OSOBY FOREIGN KEY
                                                REFERENCES OSOBY(id_osoby),
    id_firmy nchar(6) NOT NULL CONSTRAINT FK_ETATY_FIRMY FOREIGN KEY
                                                REFERENCES FIRMY(id_firmy),
    stanowisko nvarchar(20) NOT NULL,
    pensja money NOT NULL,
    od DATETIME NOT NULL,
    do DATETIME NULL
)

/* Druga część ćwiczenia to wypełnianie wcześniej stworzonych tabel. */

/* wstawianie wojewodztw do tabeli */

INSERT INTO WOJ (nazwa, kod_woj) VALUES ('Mazowieckie', 'MAZ')
INSERT INTO WOJ (nazwa, kod_woj) VALUES ('Pomorskie', 'POM')
INSERT INTO WOJ (nazwa, kod_woj) VALUES ('Dolnośląskie', 'DOL')
INSERT INTO WOJ (nazwa, kod_woj) VALUES ('Opolskie', 'OPO')
INSERT INTO WOJ (nazwa, kod_woj) VALUES ('Lubelskie', 'LUB')
INSERT INTO WOJ (nazwa, kod_woj) VALUES ('Zachodniopomorskie', 'ZAC')

/* Wstawianie miast do tabeli */

INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('WAR', 'MAZ', 'Warszawa')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('CIE', 'MAZ', 'Ciechanów')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('PRZ', 'MAZ', 'Przasnysz')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('PŁO', 'MAZ', 'Płock')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('GDA', 'POM', 'Gdańsk')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)

```

```

VALUES('HEL','POM','Hel')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('SOP','POM','Sopot')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('GDY','POM','Gdynia')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('WRO','DOL','Wrocław')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('JEL','DOL','Jelenia Góra')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('DZI','DOL','Dzierżoniów')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('LBL','LUB','Lublin')
INSERT INTO MIASTA(id_miasta, kod_woj, nazwa)
VALUES('SWI','LUB','Świdnik')

/* Wstawianie firm do tabeli */

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('PW','Politechnika Warszawska','Pl. Politechniki 1','WAR')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('LGE','LG Electronics','ul. Wrocławska 8b','WAR')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('CDPR','CD Projekt RED','ul. Wiosenna 14','WAR')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('RKP','Restauracja "Koło Plaży"', 'ul. Brzegowa 32', 'GDY')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('OWC','Ośrodek Szkolenia Kierowców Wincenty Chmielewski','ul. Juliana Tuwima 7','GDY')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('CPP','Chata "Pod Dębem"', 'ul. Spacerowa 3', 'PŁO')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('ZSJ','Zakład Stolarski "U Józefa"', 'ul. Poznańska 80', 'WRO')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('VWW','Salon VW Group','ul. Górska 51','WRO')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('PBU','Piekarnia "Bułka z Masłem"', 'Szosa Przasnyska 3b', 'CIE')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('SDG','SD Group','ul. Polna 1','SOP')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('HHR','Hotel "Raj"', 'Szosa Gdańska 2', 'HEL')

INSERT INTO FIRMY (id_firmy, nazwa, adres, id_miasta)
VALUES('MOSJE','Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji','ul. Wrocławska 31','JEL')

/* Wypełnianie tabeli z osobami */

INSERT INTO OSOBY (id_osoby, id_miasta, imie, nazwisko, adres)

```

```

VALUES(1, 'WAR', 'Jan', 'Kowalski', 'ul. Główna 31/2')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(2, 'WAR', 'Filip', 'Kozłowski', 'ul. Platynowa 20')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(3, 'WAR', 'Dominika', 'Wysocka', 'ul. Wrocławska 48')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(4, 'GDY', 'Wincenty', 'Chmielewski', 'ul. Szeroka 3b')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(5, 'JEL', 'Aneta', 'Piekarz', 'ul. Wrocławska 16/9')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(6, 'WRO', 'Marek', 'Nowak', 'ul. Kwiatowa 17')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(7, 'WRO', 'Kamila', 'Nowak', 'ul. Kwiatowa 17')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(8, 'WAR', 'Dawid', 'Zieliński', 'ul. Grójecka 68/22')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(9, 'WAR', 'Zofia', 'Zielińska', 'ul. Grójecka 68/22')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(10, 'HEL', 'Piotr', 'Zajac', 'ul. Morska 8')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(11, 'HEL', 'Marcelina', 'Zajac', 'ul. Morska 8')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(12, 'WRO', 'Kamil', 'Ślimak', 'ul. Trzecia 42/1')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(13, 'CIE', 'Marek', 'Kozłowski', 'ul. Główna 1')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(14, 'CIE', 'Maja', 'Kołakowska', 'ul. Płocka 12')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(15, 'PŁO', 'Radosław', 'Mrówka', 'ul. Rzeczowska 5')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(16, 'GDA', 'Alicja', 'Maciejak', 'ul. Hutnicza 4/2')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(17, 'LBL', 'Alicja', 'Głowacka', 'ul. Hutnicza 4/2')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(18, 'PRZ', 'Julia', 'Małecka', 'ul. Św. Marcina 19')

INSERT INTO OSOBY (id_osoby,id_miasta, imie, nazwisko, adres)
VALUES(19, 'WAR', 'Karol', 'Kowalski', 'ul. Wrocławska 23')

/* Wypełnianie etatów */

```

```

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od, do)
VALUES (1, 1, 'PW', 'Doktorant', 2700, CONVERT(datetime, '20100101',
112),CONVERT(datetime, '20141231', 112))
INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od, do)
VALUES (2, 1, 'PW', 'Wykładowca', 4100, CONVERT(datetime, '20150101',
112),CONVERT(datetime, '20200103', 112))
INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (3, 1, 'PW', 'Profesor uczelni', 6200, CONVERT(datetime, '20200104', 112))
/* Ta osoba pracowała łącznie na trzech etatach - dwa nieaktywne */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (4, 2, 'LGE', 'Starszy programista', 24000, CONVERT(datetime, '20140910', 112))

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (5, 3, 'CDPR', 'Programista', 8000, CONVERT(datetime, '20160702', 112))

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (6, 4, 'OWC', 'Instruktor', 6500, CONVERT(datetime, '19980211', 112))

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od, do)
VALUES (7, 5, 'ZSJ', 'Stolarz', 4100, CONVERT(datetime, '20080314', 112),
CONVERT(datetime, '20190530', 112))
/* Ta osoba nie pracuje obecnie NR1 */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (8, 6, 'MOSJE', 'Ratownik', 3200, CONVERT(datetime, '20111112', 112))
/* Ta osoba nie pracuje w swoim mieście NR1 */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od, do)
VALUES (9, 7, 'VWW', 'Doradca klienta', 3100, CONVERT(datetime, '20090706', 112),
CONVERT(datetime, '20200428', 112))
/* Ta osoba nie pracuje obecnie NR2 */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od, do)
VALUES (10, 8, 'LGE', 'Serwisant', 4900, CONVERT(datetime, '20110706', 112),
CONVERT(datetime, '20190429', 112))
INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (11, 8, 'LGE', 'Projektant', 5750, CONVERT(datetime, '20190430', 112))
/* Ta osoba miała jeden nieaktywny etat */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (12, 9, 'CPP', 'Kelnier', 2600, CONVERT(datetime, '20120128', 112))
/* Ta osoba nie pracuje w swoim mieście NR2 */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (13, 10, 'HHR', 'Dyrektor hotelu', 24000, CONVERT(datetime, '20070321', 112))

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (14, 11, 'HHR', 'Recepcjonistka', 4100, CONVERT(datetime, '20070328', 112))

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (15, 12, 'SDG', 'Magazynier', 2500, CONVERT(datetime, '20181116', 112))
/* Ta osoba nie pracuje w swoim mieście NR3 */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od, do)
VALUES (16, 13, 'LGE', 'Serwisant', 4900, CONVERT(datetime, '20110706', 112),
CONVERT(datetime, '20190429', 112))

```

```

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od, do)
VALUES (17, 13, 'CPP', 'Kelner', 2800, CONVERT(datetime, '20101010', 112),
CONVERT(datetime, '20200207', 112))
INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (18, 13, 'PBU', 'Piekarz', 4000, CONVERT(datetime, '20200208', 112))
/* Ta osoba ma jeden nieaktywny etat */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (19, 14, 'PBU', 'Piekarz', 4000, CONVERT(datetime, '20181029'))

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (20, 15, 'LGE', 'Serwisant', 5000, CONVERT(datetime, '20110417', 112))
/* Ta osoba nie pracuje w swoim mieście NR4 */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od, do)
VALUES (21, 16, 'RKP', 'Kucharz', 4300, CONVERT(datetime, '20160206', 112),
CONVERT(datetime, '20170902', 112))
/* Ta osoba nie pracuje obecnie NR3 */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (22, 17, 'CDPR', 'Programista', 2000, CONVERT(datetime, '20160206', 112))
/* Ta osoba nie pracuje w swoim mieście NR5 */

INSERT INTO ETATY ( id_etatu, id_osoby, id_firmy, stanowisko, pensja, od)
VALUES (23, 18, 'PW', 'Doktorant', 2900, CONVERT(datetime, '20160830', 112))
/* Ta osoba nie pracuje w swoim mieście NR5 */

/* Karol Kowalski (ID 19) nigdy nigdzie nie pracował. */

/* Baza danych jest już wypełniona. Czas na sprawdzenie jej działania:
** W komentarzach pod każdym poleceniem jest jego wynik. */

```

```

/* Na początku sprawdzam wszystkie osoby w bazie: */

```

```

SELECT o.*
FROM OSOBY o

```

```

/*
id_osoby      id_miasta imie                nazwisko                adres
-----
1              WAR      Jan                Kowalski                ul. Główna 31/2
2              WAR      Filip              Kozłowski               ul. Platynowa 20
3              WAR      Dominika           Wysocka                 ul. Wrocławska
48
4              GDY      Wincenty           Chmielewski             ul. Szeroka 3b
5              JEL      Aneta              Piekarz                 ul. Wrocławska
16/9
6              WRO      Marek              Nowak                   ul. Kwiatowa 17
7              WRO      Kamila             Nowak                   ul. Kwiatowa 17
8              WAR      Dawid              Zieliński               ul. Grójecka
68/22
9              WAR      Zofia              Zielińska               ul. Grójecka
68/22
10             HEL      Piotr              Zając                  ul. Morska 8
11             HEL      Marcelina          Zając                  ul. Morska 8

```

12	WRO	Kamil	Ślimak	ul. Trzecia 42/1
13	CIE	Marek	Kozłowski	ul. Główna 1
14	CIE	Maja	Kożakowska	ul. Płocka 12
15	PŁO	Radosław	Mrówka	ul. Rzeczowska
5				
16	GDA	Alicja	Maciejak	ul. Hutnicza 4/2
17	LBL	Alicja	Głowacka	ul. Hutnicza 4/2
18	PRZ	Julia	Małecka	ul. Św. Marcina
19				
19	WAR	Karol	Kowalski	ul. Wrocławska
23				

(19 row(s) affected)

*/

```
SELECT o.*
FROM osoby o
WHERE o.nazwisko LIKE 'Z%'
```

/* Osoby, których nazwiska zaczynają się na Z:

id_osoby	id_miasta	imie	nazwisko	adres

8	WAR	Dawid	Zieliński	ul. Grójecka
68/22				
9	WAR	Zofia	Zielińska	ul. Grójecka
68/22				
10	HEL	Piotr	Zajac	ul. Morska 8
11	HEL	Marcelina	Zajac	ul. Morska 8

(4 row(s) affected)

*/

/* Nieaktywne już etaty: */

```
SELECT e.*
FROM ETATY e
WHERE e.do IS NOT NULL
```

/*

id_etatu	id_osoby	id_firmy	stanowisko	pensja	od

1	1	PW	Doktorant	2700,00	2010-01-01
00:00:00.000	2014-12-31	00:00:00.000			
2	1	PW	Wykładowca	4100,00	2015-01-01
00:00:00.000	2020-01-03	00:00:00.000			
7	5	ZSJ	Stolarz	4100,00	2008-03-14
00:00:00.000	2019-05-30	00:00:00.000			
9	7	VWW	Doradca klienta	3100,00	2009-07-06
00:00:00.000	2020-04-28	00:00:00.000			
10	8	LGE	Serwisant	4900,00	2011-07-06
00:00:00.000	2019-04-29	00:00:00.000			

16	13	LGE	Serwisant	4900,00	2011-07-06
00:00:00.000	2019-04-29	00:00:00.000			
17	13	CPP	Kelner	2800,00	2010-10-10
00:00:00.000	2020-02-07	00:00:00.000			
21	16	RKP	Kucharz	4300,00	2016-02-06
00:00:00.000	2017-09-02	00:00:00.000			

(8 row(s) affected)

*/

/* Tabela z osobami o zarobkach ponad 7000 złotych: */

```
SELECT STR(e.pensja,5) AS pensja
, LEFT(e.stanowisko,20) AS stanowisko
, CONVERT(nchar(8), e.od, 112 /* YYYYMMDD ... */) AS [od]
, CONVERT(nchar(8), e.do, 112 /* YYYYMMDD ... */) AS [do]
, o.id_osoby AS [IDO]
, CONVERT(nvarchar(51), (o.imie) + ' ' + (o.nazwisko))
AS [imie_i_nazw]
, LEFT(f.nazwa,20) AS [nazwa fi]
FROM ETATY e
, OSOBY o
, FIRMY f
WHERE (e.id_osoby = o.id_osoby)
AND (e.id_firmy = f.id_firmy)
AND (e.pensja > 7000)
```

/*

pensja	stanowisko	od	do	IDO	imie_i_nazw
24000	Starszy programista	20140910	NULL	2	Filip Kozłowski
	LG Electronics				
8000	Programista	20160702	NULL	3	Dominika Wysocka
	CD Projekt RED				
24000	Dyrektor hotelu	20070321	NULL	10	Piotr Zając
	Hotel "Raj"				

(3 row(s) affected)

*/

/* Sprawdzenie wszystkich województw w bazie: */

```
SELECT w.*
FROM WOJ w
```

/*

nazwa	kod_woj
Dolnośląskie	DOL
Lubelskie	LUB
Mazowieckie	MAZ
Opolskie	OPO

Pomorskie POM
Zachodniopomorskie ZAC

(6 row(s) affected)

*/

```
SELECT STR(e.pensja,5) AS pensja
, LEFT(e.stanowisko,20) AS stanowisko
, CONVERT(nchar(8), e.od, 112 /* YYYYMMDD ... */) AS [od]
, CONVERT(nchar(8), e.do, 112 /* YYYYMMDD ... */) AS [do]
, o.id_osoby AS [IDO]
, CONVERT(nvarchar(51), (o.imie) + ' ' + (o.nazwisko))
AS [imie_i_nazw]
, LEFT(f.nazwa,20) AS [nazwa fi]
FROM ETATY e
, OSOBY o
, FIRMY f
WHERE (e.id_osoby = o.id_osoby)
AND (o.id_miasta = f.id_miasta)
AND (e.id_firmy = f.id_firmy)
AND (e.do IS NULL)
```

/*

To są aktualne etaty osób, które pracują w tym samym mieście, w którym mieszkają:

pensja	stanowisko	od	do	IDO	imie_i_nazw
nazwa fi					
6200	Profesor uczelni	20200104	NULL	1	Jan Kowalski
Politechnika Warszaw					
24000	Starszy programista	20140910	NULL	2	Filip Kozłowski
LG Electronics					
8000	Programista	20160702	NULL	3	Dominika Wysocka
CD Projekt RED					
6500	Instruktor	19980211	NULL	4	Wincenty Chmielewski
Ośrodek Szkolenia Ki					
5750	Projektant	20190430	NULL	8	Dawid Zieliński
LG Electronics					
24000	Dyrektor hotelu	20070321	NULL	10	Piotr Zając
Hotel "Raj"					
4100	Recepcjonistka	20070328	NULL	11	Marcelina Zając
Hotel "Raj"					
4000	Piekarz	20200208	NULL	13	Marek Kozłowski
Piekarnia "Bułka z M					
4000	Piekarz	20181029	NULL	14	Maja Kołakowska
Piekarnia "Bułka z M					

(9 row(s) affected)

*/

/* Skrypt wykonał: Dawid Chmielewski, numer albumu 311188, GR1 */

Poniżej prezentuję diagram baz danych. Widoczne na nim są powiązania między konkretnymi tabelami:

