

Relationship 'Relationship_11' between Entity 'wizyta' and Entity 'osoba'

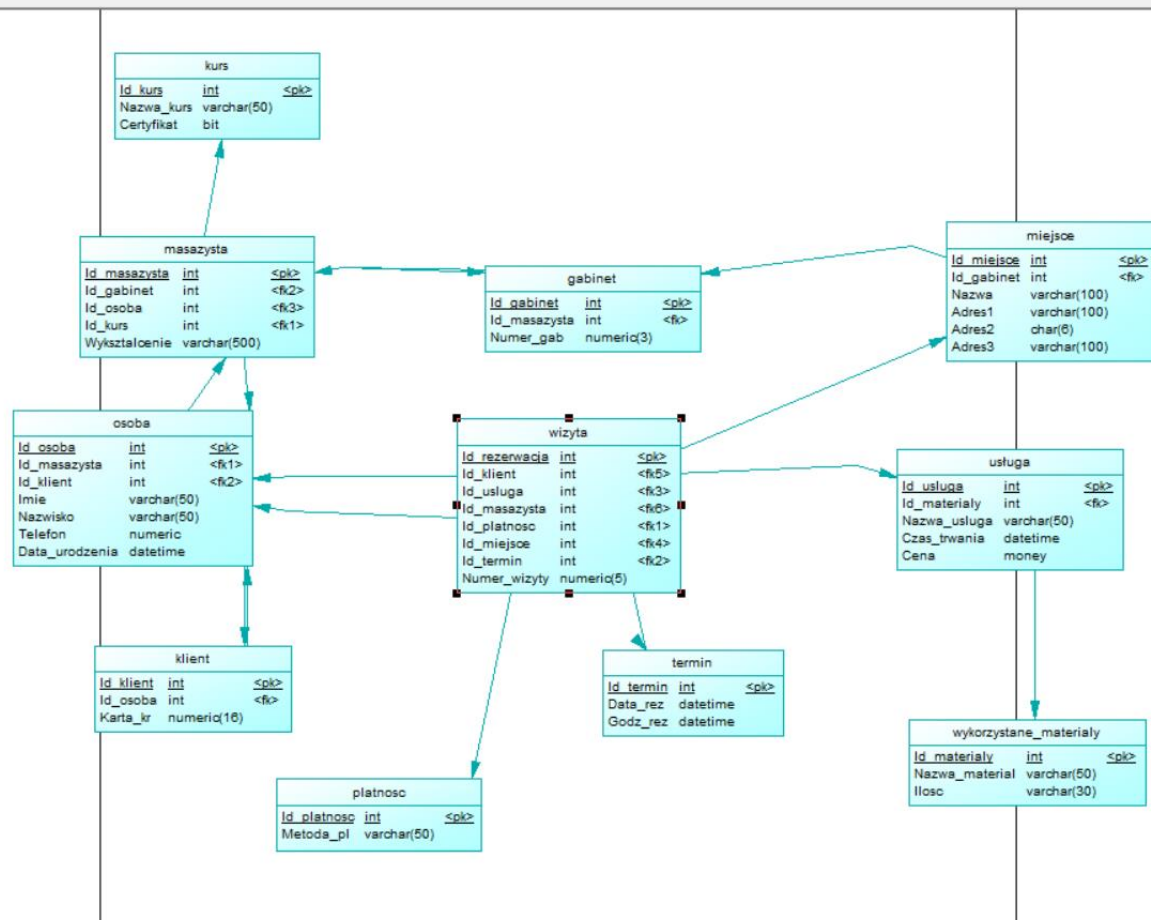


Table 'wizyta'

Microsoft SQL Server 2008



Wpisz tu wyszukiwane słowa



19°C Słonecznie

20:13
15.05.2022

Tworzenie bazy danych

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the connection is to 'LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.master (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (53))*'. The menu bar includes File, Edit, View, Query, Project, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, query execution, and server management. The 'master' database is selected in the dropdown menu. The main query editor displays the command: `create database projekt_VA_43406`. The Messages pane at the bottom shows the command completed successfully with a completion time of 2022-05-13T20:12:35.3839889+02:00. The Object Explorer on the right shows the server hierarchy for 'LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06 (SQL Server 15.0.20)', listing Databases, System Databases, Database Snapshots, and user databases: auta_VA, kontakt_VA, and zad7.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface with the connection to 'LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (53))*'. The menu bar and toolbar are the same as in the previous screenshot. The 'projekt_VA_43406' database is selected in the dropdown menu. The main query editor displays a T-SQL script:

```
/*=====*/
/* DBMS name:      Microsoft SQL Server 2008      */
/* Created on:     13.05.2022 19:31:44             */
/*=====*/

if exists (select 1
           from sysindexes
           where id   = object_id('gabinet')
               and name = 'Relationship_9_FK'
               and indid > 0
               and indid < 255)
    drop index gabinet.Relationship_9_FK
go

if exists (select 1
```

The Messages pane at the bottom shows the commands completed successfully with a completion time of 2022-05-13T20:19:22.4015475+02:00. The Object Explorer on the right shows the server hierarchy for 'LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06 (SQL Server 15.0.20)', listing Databases, System Databases, Database Snapshots, and user databases: auta_VA, kontakt_VA, zad7, zad8, and zad9. It also shows Security, Server Objects, Replication, PolyBase, and Management folders. The Solution Explorer and Properties panes are visible at the bottom right.

Dodawanie danych do tabel

Tabela płatność

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
INSERT INTO platnosc VALUES ('Gotówka'),('Karta płatnicza'),('BLIK'),('Przelew na konto'),('Przelew na telefon')
SELECT * FROM platnosc
```

The Results pane displays the data from the 'płatnosc' table:

	Id_platnosc	Metoda_pl
1	1	Gotówka
2	2	Karta płatnicza
3	3	BLIK
4	4	Przelew na konto
5	5	Przelew na telefon

The Object Explorer on the right shows the database structure, including tables like 'dbo.gabinet', 'dbo.klient', 'dbo.kurs', 'dbo.masazysta', 'dbo.miejsce', 'dbo.osoba', 'dbo.platnosc', 'dbo.termin', and 'dbo.usługa'.

Tabela termin

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
INSERT INTO termin VALUES ('2022-05-16','11:00:00'),('2022-05-16','14:30:00'),('2022-05-17','10:15:00'),('2022-05-18','12:30:00'),
('2022-05-18','15:45:00'),('2022-05-24','14:15:00'),('2022-05-28','09:10:00'),('2022-06-01','14:00:00'),('2022-06-05','13:30:00'),
('2022-06-05','15:30:00')
SELECT * FROM termin
```

The Results pane displays the data from the 'termin' table:

	Id_termin	Data_rez	Godz_rez
1	1	2022-05-16	11:00:00
2	2	2022-05-16	14:30:00
3	3	2022-05-17	10:15:00
4	4	2022-05-18	12:30:00
5	5	2022-05-18	15:45:00
6	6	2022-05-24	14:15:00
7	7	2022-05-28	09:10:00
8	8	2022-06-01	14:00:00
9	9	2022-06-05	13:30:00
10	10	2022-06-05	15:30:00

The Object Explorer on the right shows the database structure, including tables like 'dbo.gabinet', 'dbo.klient', 'dbo.kurs', 'dbo.masazysta', 'dbo.miejsce', 'dbo.osoba', 'dbo.platnosc', 'dbo.termin', 'dbo.usługa', 'dbo.wizyta', 'dbo.wykorzystane_materiały', 'Views', and 'External Resources'.

Tabela wykorzystane materiały

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406

Execute

SQLQuery3.sql - LAP...88R\Viktorii (51))*

projekt.sql - not connected*

INSERT INTO wykorzystane_materiały VALUES ('Walek do masażu','1 szt'),('Krem modelująco-wypełniający','15 ml'),('Nawilżająca świeca','1 szt'),
(('Olejek','30 ml'),('Krem rozgrzewający','25 ml'),('Krem chłodzący','25 ml'))
SELECT * FROM wykorzystane_materiały

100 %

Results Messages

	Id_materiały	Nazwa_materiały	Ilość
1	1	Walek do masażu	1 szt
2	2	Krem modelująco-wypełniający	15 ml
3	3	Nawilżająca świeca	1 szt
4	4	Olejek	30 ml
5	5	Krem rozgrzewający	25 ml
6	6	Krem chłodzący	25 ml

Object Explorer

Connect

- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usługa
- dbo.wizyta
- dbo.wykorzystane_materiały

Tabela usługa

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
INSERT INTO usługa VALUES ((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Olejek'),'Masaż klasyczny','01:00:00','70.00'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Olejek'),'Masaż relaksujący','00:50:00','110.00'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Nawilżająca świeca'),'Masaż relaksujący','00:50:00','110.00'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Krem rozgrzewający'),'Masaż wyszczuplający','01:05:00','100.00'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Wałek do masażu'),'Masaż wyszczuplający','01:05:00','110.00'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Krem modelująco-wypełniający'),'Masaż limfatyczny','00:45:00','95.00'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Krem rozgrzewający'),'Masaż sportowy','00:40:00','85.00'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Krem chłodzący'),'Masaż sportowy','00:40:00','85.00'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Nawilżająca świeca'),'Masaż aromatyczny','00:50:00','95.50'),
((SELECT Id_materialy FROM wykorzystane_materialy WHERE Nazwa_material='Olejek'),'Masaż aromatyczny','00:50:00','95.50')
SELECT * FROM usługa
```

100 %

Results Messages

	Id_usługa	Id_materialy	Nazwa_usługa	Czas_trwania	Cena
1	7	4	Masaż klasyczny	01:00:00	70.00
2	8	4	Masaż relaksujący	00:50:00	110.00
3	9	3	Masaż relaksujący	00:50:00	110.00
4	10	5	Masaż wyszczuplający	01:05:00	100.00
5	11	1	Masaż wyszczuplający	01:05:00	110.00
6	12	2	Masaż limfatyczny	00:45:00	95.00
7	13	5	Masaż sportowy	00:40:00	85.00
8	14	6	Masaż sportowy	00:40:00	85.00
9	15	3	Masaż aromatyczny	00:50:00	95.50
10	16	4	Masaż aromatyczny	00:50:00	95.50

Object Explorer

Connect

- dbo.termin
- dbo.usługa
 - Columns
 - Id_usługa (PK, int, not null)
 - Id_materialy (int, not null)
 - Nazwa_usługa (varchar(50), not null)
 - Czas_trwania (datetime, not null)
 - Cena (money, not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
- dbo.wizyta

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Aggregate Status

Connection failures	
Elapsed time	00:00:00.1782939

Tabela osoba

File Edit View Query Project Tools Window Help



LAPTOP-AE50T88R\...6 - dbo.masazysta SQLQuery3.sql - LAP...88R\Viktoriia (51))* projekt.sql - not connected*

```
INSERT INTO osoba VALUES (NULL, NULL, 'Jan', 'Kowalski', '167-763-234', '1975-05-28'),
(NULL, NULL, 'Tomasz', 'Adamczak', '416-744-271', '1985-12-02'),
(NULL, NULL, 'Aniela', 'Dalgiewicz', '144-188-415', '1975-10-15'),
(NULL, NULL, 'Joanna', 'Kwiatkowska', '227-563-614', '1999-08-29'),
(NULL, NULL, 'Bożena', 'Malinowska', '151-741-064', '1980-12-08'),
(NULL, NULL, 'Paweł', 'Fidorowicz', '356-293-511', '1981-07-22'),
(NULL, NULL, 'Piotr', 'Malczyk', '201-677-264', '1979-01-20'),
(NULL, NULL, 'Tomasz', 'Nowak', '452-741-661', '1975-03-28'),
(NULL, NULL, 'Krzysztof', 'Domagala', '407-703-204', '1989-09-25'),
(NULL, NULL, 'Aneta', 'Paprocka', '1621-093-791', '1991-11-19'),
(NULL, NULL, 'Sebastian', 'Kownacki', '187-342-065', '1985-04-08')
SELECT * FROM osoba
```

100 %

Results Messages

	Id_osoba	Id_masazysta	Id_klient	Imie	Nazwisko	Telefon	Data_urodzenia
1	1	NULL	NULL	Jan	Kowalski	167-763-234	1975-05-28
2	2	NULL	NULL	Tomasz	Adamczak	416-744-271	1985-12-02
3	3	NULL	NULL	Aniela	Dalgiewicz	144-188-415	1975-10-15
4	4	NULL	NULL	Joanna	Kwiatkowska	227-563-614	1999-08-29
5	5	NULL	NULL	Bożena	Malinowska	151-741-064	1980-12-08
6	6	NULL	NULL	Paweł	Fidorowicz	356-293-511	1981-07-22
7	7	NULL	NULL	Piotr	Malczyk	201-677-264	1979-01-20
8	8	NULL	NULL	Tomasz	Nowak	452-741-661	1975-03-28
9	9	NULL	NULL	Krzysztof	Domagala	407-703-204	1989-09-25
10	10	NULL	NULL	Aneta	Paprocka	1621-093-791	1991-11-19
11	11	NULL	NULL	Sebastian	Kownacki	187-342-065	1985-04-08

Tabela kurs

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
INSERT INTO kurs VALUES ('Kurs masażu klasycznego','+'),
('Kurs masażu aromaterapeutycznego','+'),
('Kurs drenażu limfatycznego','+'),
('Kurs masażu antycellulitowego','+'),
('Szkozenie masażu bańkami','-'),
('Kurs masażu tkanek głębokich','+')
SELECT * FROM kurs
```

100 %

Results Messages

	Id_kurs	Nazwa_kurs	Certyfikat
1	1	Kurs masażu klasycznego	+
2	2	Kurs masażu aromaterapeutycznego	+
3	3	Kurs drenażu limfatycznego	+
4	4	Kurs masażu antycellulitowego	+
5	5	Szkozenie masażu bańkami	-
6	6	Kurs masażu tkanek głębokich	+

Object Explorer

Connect

- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
 - Columns
 - Id_kurs (PK, int, not null)
 - Nazwa_kurs (varchar(50), not null)
 - Certyfikat (bit, not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
 - dbo.masazysta

Tabela miejsce

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```

INSERT INTO miejsce VALUES ((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='13'),'Sanbao','ul. Królewska 51','30-081','Kraków'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='75'),'Day Spa','ul. Floriańska 17/16','38-200','Wrocław'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='15'),'Day Spa','ul. Floriańska 17/16','38-200','Wrocław'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='12'),'Perfekt Relaks Gabinet Masażu','ul. Grzegorzeczka 67c','31-559','Kraków'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='47'),'Manufaktura Zdrowia','ul. Kościelna 4','68-120','Poznań'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='122'),'Manufaktura Zdrowia','ul. Kościelna 4','68-120','Poznań'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='7'),'Gabinet Fizjoterapii, Rehabilitacja','ul. Leszczyńska 3','60-115','Poznań'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='11'),'Salon Masażu','ul. marsz. Piłsudskiego 42','41-902','Warszawa'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='1'),'Salon Masażu','ul. marsz. Piłsudskiego 42','41-902','Warszawa'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='25'),'Salon Masażu','ul. marsz. Piłsudskiego 42','41-902','Warszawa')
SELECT * FROM miejsce

```

100 %

Results Messages

	Id_miejsce	Id_gabinet	Nazwa	Adres1	Adres2	Adres3
1	13	1	Sanbao	ul. Królewska 51	30-081	Kraków
2	14	2	Day Spa	ul. Floriańska 17/16	38-200	Wrocław
3	15	9	Day Spa	ul. Floriańska 17/16	38-200	Wrocław
4	16	3	Perfekt Relaks Gabinet Masażu	ul. Grzegorzeczka 67c	31-559	Kraków
5	17	5	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4	68-120	Poznań
6	18	4	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4	68-120	Poznań
7	19	11	Gabinet Fizjoterapii, Rehabilitacja	ul. Leszczyńska 3	60-115	Poznań
8	20	12	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42	41-902	Warszawa
9	21	6	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42	41-902	Warszawa
10	22	7	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42	41-902	Warszawa

Object Explorer

Connect

- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, not null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Aggregate Status

Connection failures	
Elapsed time	00:00:00.0887612
Finish time	15.05.2022 18:05:09

Tabela klient

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```

LAPTOP-AE50T88R\...6 - dbo.masazysta
SQLQuery3.sql - LAP...88R\Viktoriiia (51))*
projekt.sql - not connected*

INSERT INTO klient VALUES ((SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Nazwisko='Adamczak'),'4167442711985120'),
((SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Aniela'),'1441884151975105'),
((SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Joanna'),'2275636141999082'),
((SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Aneta'),'1621093791199111'),
((SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Jan'),'6758990236511295')
SELECT * FROM klient

```

100 %

Results Messages

	Id_klient	Id_osoba	Karta_kr
1	8	2	4167442711985120
2	9	3	1441884151975105
3	10	4	2275636141999082
4	11	10	1621093791199111
5	12	1	6758990236511295

Object Explorer

- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
 - Columns
 - Id_klient (PK, int, not null)
 - Id_osoba (int, null)
 - Karta_kr (numeric(16,0), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
- dbo.kurs
- dbo.masazysta

Tabela gabinet

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```

SQLQuery3.sql - LAP...88R\Viktoriiia (51))*
projekt.sql - not connected*

INSERT INTO gabinet VALUES (NULL,'13'),(NULL,'75'),(NULL,'12'),(NULL,'122'),(NULL,'47'),(NULL,'1'),(NULL,'25'),(NULL,'73'),(NULL,'15'),(NULL,'17'),
(NULL,'7'),(NULL,'11')
SELECT * FROM gabinet

```

100 %

Results Messages

	Id_gabinet	Id_masazysta	Numer_gab
1	1	NULL	13
2	2	NULL	75
3	3	NULL	12
4	4	NULL	122
5	5	NULL	47
6	6	NULL	1
7	7	NULL	25
8	8	NULL	73
9	9	NULL	15
10	10	NULL	17
11	11	NULL	7
12	12	NULL	11

Object Explorer

- Graph Tables
- dbo.gabinet
 - Columns
 - Id_gabinet (PK, int, not null)
 - Id_masazysta (int, null)
 - Numer_gab (numeric(3,0), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta

Object Explorer Solution Explorer

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

SQLQuery3.sql - LAP...88R\Viktoriia (51))* projekt.sql - not connected*

select * from gabinet

100 %

	Id_gabinet	Id_masazysta	Numer_gab
1	1	7	13
2	2	10	75
3	3	20	12
4	4	24	122
5	5	22	47
6	6	NULL	1
7	7	21	25
8	8	NULL	73
9	9	18	15
10	10	NULL	17
11	11	NULL	7
12	12	NULL	11

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
 - Columns
 - Id_gabinet (PK, int, not null)
 - Id_masazysta (int, null)
 - Numer_gab (numeric(3,0), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
- dbo.klient
- dbo.kurs

Tabela masazysta

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

SQLQuery3.sql - LAP...88R\Viktoriia (51))* projekt.sql - not connected*

```

INSERT INTO masazysta VALUES
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='75'),(SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Paweł'),
(SELECT Id_kurs FROM kurs WHERE Nazwa_kurs ='Kurs masażu klasycznego'),'studia magisterskie jednolite'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='15'),(SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Piotr'),
(SELECT Id_kurs FROM kurs WHERE Nazwa_kurs ='Kurs masażu limfatycznego'),'studia paramedyczne'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='15'),(SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Piotr'),
(SELECT Id_kurs FROM kurs WHERE Nazwa_kurs ='Szkolenie masażu bańkami'),'studia paramedyczne'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='12'),(SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Krzysztof'),
(SELECT Id_kurs FROM kurs WHERE Nazwa_kurs ='Kurs masażu antycellulitowego'),'studia magisterskie jednolite'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='6'),(SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Krzysztof'),
(SELECT Id_kurs FROM kurs WHERE Nazwa_kurs ='Kurs masażu antycellulitowego'),'studia magisterskie jednolite'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='47'),(SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Imie='Sebastian'),
(SELECT Id_kurs FROM kurs WHERE Nazwa_kurs ='kurs masażu aromaterapeutycznego'),'studia paramedyczne'),
((SELECT Id_gabinet FROM gabinet WHERE Numer_gab='122'),(SELECT Id_osoba FROM osoba WHERE Nazwisko='Nowak'),
(SELECT Id_kurs FROM kurs WHERE Nazwa_kurs ='Kurs masażu tkanek głębokich'),'studia magisterskie jednolite')

```

Object Explorer

Connect

- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
 - Columns
 - Id_masazysta (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Id_osoba (int, null)
 - Id_kurs (int, not null)
 - Wykształcenie (varchar(500), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

SQLQuery3.sql - LAP...88R\Viktoriia (51))* projekt.sql - not connected*

```
select * from masazysta
```

100 %

Results Messages

	Id_masazysta	Id_gabinet	Id_osoba	Id_kurs	Wykształcenie
1	7	1	5	1	studia magisterskie jednolite
2	10	2	6	1	studia magisterskie jednolite
3	18	9	7	3	studia paramedyczne
4	19	9	12	5	studia paramedyczne
5	20	3	9	4	studia magisterskie jednolite
6	21	7	13	4	studia magisterskie jednolite
7	22	5	11	2	studia paramedyczne
8	24	4	8	6	studia magisterskie jednolite

Object Explorer

- Connect
- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
 - Columns
 - Id_gabinet (PK, int, not null)
 - Id_masazysta (int, null)
 - Numer_gab (numeric(3,0), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
- dbo.klient

Zapytania select na pojedynczych tabelach

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

SQLQuery3.sql - LAP...88R\Viktoriia (51))* projekt.sql - not connected*

```
select * from miejsce where Adres2 like '3%'
```

100 %

Results Messages

	Id_miejsce	Id_gabinet	Nazwa	Adres1	Adres2	Adres3
1	13	1	Sanbao	ul. Królewska 51	30-081	Kraków
2	14	2	Day Spa	ul. Floriańska 17/16	38-200	Wrocław
3	15	9	Day Spa	ul. Floriańska 17/16	38-200	Wrocław
4	16	3	Perfekt Relaks Gabinet Masażu	ul. Grzegorzeczka 67c	31-559	Kraków

Object Explorer

- Connect
- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
 - Columns
 - Id_gabinet (PK, int, not null)
 - Id_masazysta (int, null)
 - Numer_gab (numeric(3,0), not null)
 - Keys

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Imie,Nazwisko from masazysta,osoba
where masazysta.Id_masazysta=osoba.Id_masazysta
group by Imie, Nazwisko
```

100 %

Results Messages

	Imie	Nazwisko
1	Bożena	Malinowska
2	Krzysztof	Domagala
3	Paweł	Fidorowicz
4	Piotr	Malczyk
5	Sebastian	Kownacki
6	Tomasz	Nowak

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
 - Columns
 - Id_gabinet (PK, int, not null)
 - Id_masazysta (int, null)
 - Numer_gab (numeric(3,0), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Imie,Nazwisko,Telefon,Data_urodzenia from osoba where Data_urodzenia < '1990-01-20'
group by Nazwisko,Imie,Data_urodzenia,Telefon
order by Data_urodzenia desc
```

100 %

Results Messages

	Imie	Nazwisko	Telefon	Data_urodzenia
1	Krzysztof	Domagala	407-703-204	1989-09-25
2	Tomasz	Adamczak	416-744-271	1985-12-02
3	Sebastian	Kownacki	187-342-065	1985-04-08
4	Paweł	Fidorowicz	356-293-511	1981-07-22
5	Bożena	Malinowska	151-741-064	1980-12-08
6	Piotr	Malczyk	201-677-264	1979-01-20
7	Aniela	Dalgiewicz	144-188-415	1975-10-15
8	Jan	Kowalski	167-763-234	1975-05-28
9	Tomasz	Nowak	452-741-661	1975-03-28

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga
- dbo.wizyta
- dbo.wykorzystane_materiały
- Views

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Imie+' '+Nazwisko as 'Imie i Nazwisko klienta', Telefon from osoba
where Id_klient is not null
order by Id_klient
```

100 %

Results Messages

	Imie i Nazwisko klienta	Telefon
1	Tomasz Adamczak	416-744-271
2	Aniela Dalgiewicz	144-188-415
3	Joanna Kwiatkowska	227-563-614
4	Aneta Paprocka	162-093-791
5	Jan Kowalski	167-763-234

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Nazwa, Adres1,Adres2,Adres3 from miejsce
where Adres2 like '_0%'
order by Adres2
```

100 %

Results Messages

	Nazwa	Adres1	Adres2	Adres3
1	Sanbao	ul. Królewska 51	30-081	Kraków
2	Gabinet Fizjoterapii, Rehabilitacja	ul. Leszczyńska 3	60-115	Poznań

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
 - Columns
 - Id_osoba (PK, int, not null)
 - Id_masazysta (int, null)
 - Id_klient (int, null)
 - Imie (varchar(50), not null)

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select sum(Cena) as wartosc_calkowita from usługa
```

100 %

Results Messages

	wartosc_calkowita
1	956,00

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
 - Columns
 - Id osoba (PK, int, not null)

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select MIN(Cena) as 'usługa za min. cene', max(Cena) as 'max. cena za usługę' from usługa
```

100 %

Results Messages

	usługa za min. cene	max. cena za usługę
1	70,00	110,00

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Nazwa, Adres1, Adres2, Adres3, count(Adres3) as ilosc_gabinetow from miejsce  
group by Nazwa, Adres1, Adres2  
having count(Adres3) > 1  
order by Nazwa desc
```

100 %

Results Messages

	Nazwa	Adres1	Adres2	Adres3	ilosc_gabinetow
1	Salon Masazu	ul. marsz. Pilsudskiego 42	41-902	Warszawa	3
2	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4	68-120	Poznań	2
3	Day Spa	ul. Floriańska 17/16	38-200	Wrocław	2

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Nazwa_usługa, Nazwa_material, Cena from usługa u, wykorzystane_materialy w
where u.Id_materialy=w.Id_materialy and Cena >= '95'
order by Cena
```

100 %

Results Messages

	Nazwa_usługa	Nazwa_material	Cena
1	Masaż limfatyczny	Krem modelujący-wypełniający	95,00
2	Masaż aromatyyczny	Nawilżająca świeca	95,50
3	Masaż aromatyyczny	Olejek	95,50
4	Masaż wyszczuplający	Krem rozgrzewający	100,00
5	Masaż wyszczuplający	Walek do masażu	110,00
6	Masaż relaksujący	Olejek	110,00
7	Masaż relaksujący	Nawilżająca świeca	110,00

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select distinct Imie, Nazwisko, Telefon, Nazwa_kurs from osoba o, masazysta m, kurs k
where o.Id_masazysta=m.Id_masazysta and m.Id_kurs=k.Id_kurs
order by Imie
```

100 %

Results Messages

	Imie	Nazwisko	Telefon	Nazwa_kurs
1	Bożena	Malinowska	151-741-064	Kurs masażu klasycznego
2	Krzysztof	Domagała	407-703-204	Kurs masażu antycellulitowego
3	Paweł	Fidorowicz	356-293-511	Kurs masażu klasycznego
4	Piotr	Malczyk	201-677-264	Kurs drenażu limfatycznego
5	Piotr	Malczyk	201-677-264	Szkolenie masażu barikami
6	Sebastian	Kownacki	187-342-065	Kurs masażu aromaterapeutycznego
7	Tomasz	Nowak	452-741-661	Kurs masażu tkanek głębokich

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriiia (73))* X SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktoriiia (55) projekt.sql - not connected*
select Data_urodzenia as wszystkie_daty_z_bd from osoba
union
select Data_rez from termin
order by Data_urodzenia
```

100 %

Results Messages

	wszystkie_daty_z_bd
1	1975-03-28
2	1975-05-28
3	1975-10-15
4	1979-01-20
5	1980-12-08
6	1981-07-22
7	1985-04-08
8	1985-12-02
9	1989-09-25
10	1991-11-19
11	1999-08-29
12	2022-05-16
13	2022-05-17
14	2022-05-18
15	2022-05-24
16	2022-05-28
17	2022-06-01
18	2022-06-05

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Aggregate Status

Connection failures	
Elapsed time	00:00:00.0221364

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriiia (73))* X SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktoriiia (55) projekt.sql - not connected*
select Id_masazysta, Imie, Nazwisko from osoba
except
select m.Id_masazysta, Imie, Nazwisko from masazysta m, osoba
```

100 %

Results Messages

	Id_masazysta	Imie	Nazwisko
1	NULL	Aneta	Paprocka
2	NULL	Aniela	Dalgiewicz
3	NULL	Jan	Kowalski
4	NULL	Joanna	Kwiatkowska
5	NULL	Tomasz	Adamczak

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys

Zapytania select na wielu tabelach

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
select Imie+' '+Nazwisko as klient, Telefon, Karta_kr from osoba,klient
where osoba.Id_klient=klient.Id_klient
```

The Results pane displays the following data:

	klient	Telefon	Karta_kr
1	Tomasz Adamczak	416-744-271	4167442711985120
2	Aniela Dalgiewicz	144-188-415	1441884151975105
3	Joanna Kwiatkowska	227-563-614	2275636141999082
4	Aneta Paprocka	162-093-791	1621093791199111
5	Jan Kowalski	167-763-234	6758990236511295

The Object Explorer on the right shows the database structure, including tables like `dbo.klient`, `dbo.osoba`, and `dbo.platnosc`.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
select Imie+' '+Nazwisko as klient,Numer_wizyty, Telefon from osoba
inner join klient k on osoba.Id_klient=k.Id_klient
inner join wizyta w on w.Id_klient=k.Id_klient
order by Numer_wizyty
```

The Results pane displays the following data:

	klient	Numer_wizyty	Telefon	Karta_kr
1	Jan Kowalski	192	167-763-234	6758990236511295
2	Tomasz Adamczak	9126	416-744-271	4167442711985120
3	Aniela Dalgiewicz	10000	144-188-415	1441884151975105
4	Joanna Kwiatkowska	10003	227-563-614	2275636141999082
5	Aniela Dalgiewicz	23234	144-188-415	1441884151975105
6	Aneta Paprocka	25991	162-093-791	1621093791199111
7	Aneta Paprocka	36222	162-093-791	1621093791199111
8	Jan Kowalski	36671	167-763-234	6758990236511295
9	Joanna Kwiatkowska	40561	227-563-614	2275636141999082
10	Jan Kowalski	43023	167-763-234	6758990236511295
11	Tomasz Adamczak	43023	416-744-271	4167442711985120
12	Tomasz Adamczak	65001	416-744-271	4167442711985120
13	Aniela Dalgiewicz	67211	144-188-415	1441884151975105

The Object Explorer on the right shows the database structure, including tables like `dbo.klient`, `dbo.osoba`, and `dbo.wizyta`.

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Imie+' '+Nazwisko as klient, Numer_wizyty, Nazwa_usluga, Telefon from osoba
inner join klient k on osoba.Id_klient=k.Id_klient
inner join wizyta w on w.Id_klient=k.Id_klient
inner join uslugu u on u.Id_usluga=w.Id_usluga
order by Numer_wizyty
```

100 %

Results Messages

	klient	Numer_wizyty	Nazwa_usluga	Telefon
1	Jan Kowalski	192	Masaż aromatyczny	167-763-234
2	Tomasz Adamczak	9126	Masaż relaksujący	416-744-271
3	Aniela Dalgiewicz	10000	Masaż wyszczuplający	144-188-415
4	Joanna Kwiatkowska	10003	Masaż sportowy	227-563-614
5	Aniela Dalgiewicz	23234	Masaż klasyczny	144-188-415
6	Aneta Paprocka	25991	Masaż limfatyczny	162-093-791
7	Aneta Paprocka	36222	Masaż limfatyczny	162-093-791
8	Jan Kowalski	36671	Masaż aromatyczny	167-763-234
9	Joanna Kwiatkowska	40561	Masaż wyszczuplający	227-563-614
10	Jan Kowalski	43023	Masaż wyszczuplający	167-763-234
11	Tomasz Adamczak	43023	Masaż wyszczuplający	416-744-271
12	Tomasz Adamczak	65001	Masaż relaksujący	416-744-271
13	Aniela Dalgiewicz	67211	Masaż relaksujący	144-188-415

Object Explorer

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga
- dbo.wizyta
- dbo.wykorzystane_materialy
- Views

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

SQLQuery3.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (51))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Imie, Nazwisko, Numer_gab from osoba
left join masazysta on masazysta.Id_masazysta=osoba.Id_masazysta
inner join gabinet on masazysta.Id_gabinet = gabinet.Id_gabinet
group by Nazwisko, Imie, Numer_gab
```

100 %

Results Messages

	Imie	Nazwisko	Numer_gab
1	Krzysztof	Domagala	12
2	Krzysztof	Domagala	25
3	Pawel	Fidorowicz	75
4	Sebastian	Kownacki	47
5	Piotr	Malczyk	15
6	Bożena	Malinowska	13
7	Tomasz	Nowak	122

Object Explorer

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
 - Columns
 - Id_gabinet (PK, int, not null)
 - Id_masazysta (int, null)
 - Numer_gab (numeric(3,0), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
- dbo.klient
- dbo.kurs

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Imie, Nazwisko, Nazwa_kurs, Numer_gab from osoba o
left join masazysta m on m.Id_masazysta=o.Id_masazysta
inner join gabinet g on g.Id_gabinet=m.Id_gabinet
inner join kurs k on k.Id_kurs=m.Id_kurs
order by Imie
```

100 %

	Imie	Nazwisko	Nazwa_kurs	Numer_gab
1	Bożena	Malinowska	Kurs masażu klasycznego	13
2	Krzysztof	Domagala	Kurs masażu antycellulitowego	12
3	Krzysztof	Domagala	Kurs masażu antycellulitowego	25
4	Paweł	Fidorowicz	Kurs masażu klasycznego	75
5	Piotr	Malczyk	Kurs drenażu limfatycznego	15
6	Piotr	Malczyk	Szkolenie masażu banikami	15
7	Sebastian	Kownacki	Kurs masażu aromaterapeutycznego	47
8	Tomasz	Nowak	Kurs masażu tkanek głębokich	122

Object Explorer

- Connect
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Nazwa, Adres1+' '+Adres2+' '+Adres3 as adres, Numer_gab, Imie, Nazwisko, Nazwa_kurs from osoba o
left join masazysta m on m.Id_masazysta=o.Id_masazysta
inner join gabinet g on g.Id_gabinet=m.Id_gabinet
inner join kurs k on k.Id_kurs=m.Id_kurs
inner join miejsce mj on mj.Id_gabinet=g.Id_gabinet
where Adres3='Poznań' or Adres3='Warszawa'
order by Imie
```

100 %

	Nazwa	adres	Numer_gab	Imie	Nazwisko	Nazwa_kurs
1	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	25	Krzysztof	Domagala	Kurs masażu antycellulitowego
2	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	47	Sebastian	Kownacki	Kurs masażu aromaterapeutycznego
3	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	122	Tomasz	Nowak	Kurs masażu tkanek głębokich

Object Explorer

- Connect
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriia (73))* X SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktoriia (55)) projekt.sql - not connected*
select Nazwa, Adres1+ ' '+Adres2+ ' '+Adres3 as adres, Numer_wizyty, Numer_gab, Imie+ ' '+Nazwisko as masazysta from osoba o
left join masazysta m on m.Id_masazysta=o.Id_masazysta
inner join gabinet g on g.Id_gabinet=m.Id_gabinet
inner join kurs k on k.Id_kurs=m.Id_kurs
inner join miejsce mj on mj.Id_gabinet=g.Id_gabinet
inner join wizyta w on w.Id_masazysta=m.Id_masazysta
where Adres3 not like 'K%'
order by Imie
```

100 %

Results Messages

	Nazwa	adres	Numer_wizyty	Numer_gab	masazysta
1	Salon Masazu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	23234	25	Krzysztof Domagala
2	Salon Masazu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	10000	25	Krzysztof Domagala
3	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	67211	75	Pawel Fidorowicz
4	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	36671	75	Pawel Fidorowicz
5	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	65001	75	Pawel Fidorowicz
6	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	10003	15	Piotr Malczyk
7	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	192	15	Piotr Malczyk
8	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	36222	15	Piotr Malczyk
9	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	25991	47	Sebastian Kownacki
10	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	9126	122	Tomasz Nowak

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Aggregate Status

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktorii (73))* SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktorii (55) projekt.sql - not connected*
select Nazwa,Adres1+' '+Adres2+' '+Adres3 as adres,Numer_wizyty, Numer_gab,Nazwa_usługa, Imie+' '+Nazwisko as masazysta from osoba o
left join masazysta m on m.Id_masazysta=o.Id_masazysta
inner join gabinet g on g.Id_gabinet=m.Id_gabinet
inner join kurs k on k.Id_kurs=m.Id_kurs
inner join miejsce mj on mj.Id_gabinet=g.Id_gabinet
inner join wizyta w on w.Id_masazysta=m.Id_masazysta
inner join usługa u on u.Id_usługa=w.Id_usługa
order by Imie
```

100 %

Results Messages

	Nazwa	adres	Numer_wizyty	Numer_gab	Nazwa_usługa	masazysta
1	Sanbao	ul. Królewska 51 30-081 Kraków	43023	13	Masaż wyszczuplający	Bożena Malinowska
2	Sanbao	ul. Królewska 51 30-081 Kraków	40561	13	Masaż wyszczuplający	Bożena Malinowska
3	Perfekt Relaks Gabinet Masażu	ul. Grzegorzeczka 67c 31-559 Kraków	43023	12	Masaż wyszczuplający	Krzysztof Domagała
4	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	23234	25	Masaż klasyczny	Krzysztof Domagała
5	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	10000	25	Masaż wyszczuplający	Krzysztof Domagała
6	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	67211	75	Masaż relaksujący	Paweł Fidorowicz
7	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	36671	75	Masaż aromatyczny	Paweł Fidorowicz
8	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	65001	75	Masaż relaksujący	Paweł Fidorowicz
9	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	10003	15	Masaż sportowy	Piotr Malczyk
10	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	192	15	Masaż aromatyczny	Piotr Malczyk
11	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	36222	15	Masaż limfatyczny	Piotr Malczyk
12	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	25991	47	Masaż limfatyczny	Sebastian Kownacki
13	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	9126	122	Masaż relaksujący	Tomasz Nowak

Object Explorer

Connect

- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Aggregate Status

Connection failures	
Elapsed time	00:00:00.0937672

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select Nazwa, Adres1+' '+Adres2+' '+Adres3 as adres, Numer_wizyty, Data_rez, Godz_rez, Numer_gab, Nazwa_usługa, Imie+' '+Nazwisko as masazysta from osoba o
left join masazysta m on m.Id_masazysta=o.Id_masazysta
inner join gabinet g on g.Id_gabinet=m.Id_gabinet
inner join kurs k on k.Id_kurs=m.Id_kurs
inner join miejsce mj on mj.Id_gabinet=g.Id_gabinet
inner join wizyta w on w.Id_masazysta=m.Id_masazysta
inner join usługa u on u.Id_usługa=w.Id_usługa
inner join termin t on t.Id_termin=w.Id_termin
where Godz_rez>'12:30:00'
order by Imie
```

100 %

Results Messages

	Nazwa	adres	Numer_wizyty	Data_rez	Godz_rez	Numer_gab	Nazwa_usługa	masazysta
1	Sanbao	ul. Królewska 51 30-081 Kraków	40561	2022-06-01	14:00:00	13	Masaż wyszczuplający	Bożena Malinowska
2	Perfekt Relaks Gabinet Masażu	ul. Grzegorzeczka 67c 31-559 Kraków	43023	2022-05-18	15:45:00	12	Masaż wyszczuplający	Krzysztof Domagala
3	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	23234	2022-05-24	14:15:00	25	Masaż klasyczny	Krzysztof Domagala
4	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	10000	2022-06-05	15:30:00	25	Masaż wyszczuplający	Krzysztof Domagala
5	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	67211	2022-05-16	14:30:00	75	Masaż relaksujący	Paweł Fidorowicz
6	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	65001	2022-05-16	14:30:00	75	Masaż relaksujący	Paweł Fidorowicz
7	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	36671	2022-06-05	15:30:00	75	Masaż aromatyczny	Paweł Fidorowicz
8	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	192	2022-06-05	15:30:00	15	Masaż aromatyczny	Piotr Malczyk
9	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	25991	2022-06-05	13:30:00	47	Masaż limfatyczny	Sebastian Kownacki

Object Explorer

- Connect
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Aggregate Status

SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```

select Numer_wizyty,Data_rez,Godz_rez,Metoda_pl, Nazwa,Adres1+' '+Adres2+' '+Adres3 as adres, Numer_gab,Nazwa_usługa, Imie+' '+Nazwisko as masazysta from
left join masazysta m on m.Id_masazysta=o.Id_masazysta
inner join gabinet g on g.Id_gabinet=m.Id_gabinet
inner join kurs k on k.Id_kurs=m.Id_kurs
inner join miejsce mj on mj.Id_gabinet=g.Id_gabinet
inner join wizyta w on w.Id_masazysta=m.Id_masazysta
inner join usługa u on u.Id_usługa=w.Id_usługa
inner join termin t on t.Id_termin=w.Id_termin
inner join platnosc p on p.Id_platnosc=w.Id_platnosc
where Numer_wizyty between 20000 and 40500
order by Numer_wizyty

```

100 %

Results Messages

	Numer_wizyty	Data_rez	Godz_rez	Metoda_pl	Nazwa	adres	Numer_gab	Nazwa_usługa	masazysta
1	23234	2022-05-24	14:15:00	Przelew na telefon	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	25	Masaż klasyczny	Krzysztof Domagała
2	25991	2022-06-05	13:30:00	Karta płatnicza	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	47	Masaż limfatyczny	Sebastian Kownacki
3	36222	2022-05-18	12:30:00	Przelew na konto	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	15	Masaż limfatyczny	Piotr Malczyk
4	36671	2022-06-05	15:30:00	Przelew na konto	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	75	Masaż aromatyczny	Paweł Fidorowicz

Object Explorer

- Connect
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
 - Columns
 - Id_miejsce (PK, int, not null)
 - Id_gabinet (int, null)
 - Nazwa (varchar(100), not null)
 - Adres1 (varchar(100), not null)
 - Adres2 (char(6), not null)
 - Adres3 (varchar(100), not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes

Object Explorer Solution Explorer Properties

SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```

select Numer_wizyty,Data_rez,Godz_rez,Metoda_pl, Nazwa,Adres1+' '+Adres2+' '+Adres3 as adres, Numer_gab,Nazwa_usługa,Nazwa_material,
Imie+' '+Nazwisko as masazysta from osoba o
left join masazysta m on m.Id_masazysta=o.Id_masazysta
inner join gabinet g on g.Id_gabinet=m.Id_gabinet
inner join kurs k on k.Id_kurs=m.Id_kurs
inner join miejsce mj on mj.Id_gabinet=g.Id_gabinet
inner join wizyta w on w.Id_masazysta=m.Id_masazysta
inner join usługa u on u.Id_usługa=w.Id_usługa
inner join termin t on t.Id_termin=w.Id_termin
inner join platnosc p on p.Id_platnosc=w.Id_platnosc
inner join wykorzystane_materialy wm on wm.Id_materialy=u.Id_materialy
where Numer_wizyty between 20000 and 40500
order by Numer_wizyty

```

100 %

Results Messages

	Numer_wizyty	Data_rez	Godz_rez	Metoda_pl	Nazwa	adres	Numer_gab	Nazwa_usługa	Nazwa_material	masazysta
1	23234	2022-05-24	14:15:00	Przelew na telefon	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 41-902 Warszawa	25	Masaż klasyczny	Olejek	Krzysztof Domagała
2	25991	2022-06-05	13:30:00	Karta płatnicza	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 68-120 Poznań	47	Masaż limfatyczny	Krem modelującego-wypełniający	Sebastian Kownacki
3	36222	2022-05-18	12:30:00	Przelew na konto	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	15	Masaż limfatyczny	Krem modelującego-wypełniający	Piotr Malczyk
4	36671	2022-06-05	15:30:00	Przelew na konto	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 38-200 Wrocław	75	Masaż aromatyczny	Olejek	Paweł Fidorowicz

Object Explorer

- Connect
- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usługa
- dbo.wizyta
- dbo.wykorzystane_materialy
- Views

Object Explorer Solution Explorer Properties

Current connection parameters

UPDATE

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406

Execute

SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktorii (73))*

SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktorii (55))

projekt.sql - not connected*

update miejsce set Adres3='Wrocław Nowy Dwór' where Adres3='Wrocław'

select * from miejsce

100 %

Results Messages

	Id_miejsce	Id_gabinet	Nazwa	Adres1	Adres2	Adres3
1	13	1	Sanbao	ul. Królewska 51	30-081	Kraków
2	14	2	Day Spa	ul. Floriańska 17/16	38-200	Wrocław Nowy Dwór
3	15	9	Day Spa	ul. Floriańska 17/16	38-200	Wrocław Nowy Dwór
4	16	3	Perfekt Relaks Gabinet Masażu	ul. Grzegorzeczka 67c	31-559	Kraków
5	17	5	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4	68-120	Poznań
6	18	4	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4	68-120	Poznań
7	19	11	Gabinet Fizjoterapii, Rehabilitacja	ul. Leszczyńska 3	60-115	Poznań
8	20	12	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42	41-902	Warszawa
9	21	6	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42	41-902	Warszawa
10	22	7	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42	41-902	Warszawa

Object Explorer

Connect

External Tables

Graph Tables

dbo.gabinet

dbo.klient

dbo.kurs

dbo.masazysta

dbo.miejsce

dbo.osoba

dbo.platnosc

dbo.termin

dbo.usluga

dbo.wizyta

dbo.wykorzystane_materialy

Views

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406

Execute

SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktorii (73))*

SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktorii (55))

projekt.sql - not connected*

update miejsce set Adres3='Kraków Stare miasto' where Nazwa like 'S%'

select Nazwa, Adres1+' '+Adres1+' '+Adres3 as adres from miejsce

100 %

Results Messages

	Nazwa	adres
1	Sanbao	ul. Królewska 51 ul. Królewska 51 Kraków Stare m...
2	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 ul. Floriańska 17/16 Wrocław ...
3	Day Spa	ul. Floriańska 17/16 ul. Floriańska 17/16 Wrocław ...
4	Perfekt Relaks Gabinet Masażu	ul. Grzegorzeczka 67c ul. Grzegorzeczka 67c Kraków
5	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 ul. Kościelna 4 Poznań
6	Manufaktura Zdrowia	ul. Kościelna 4 ul. Kościelna 4 Poznań
7	Gabinet Fizjoterapii, Rehabilitacja	ul. Leszczyńska 3 ul. Leszczyńska 3 Poznań
8	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 ul. marsz. Piłsudskiego ...
9	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 ul. marsz. Piłsudskiego ...
10	Salon Masażu	ul. marsz. Piłsudskiego 42 ul. marsz. Piłsudskiego ...

Object Explorer

Connect

External Tables

Graph Tables

dbo.gabinet

dbo.klient

dbo.kurs

dbo.masazysta

dbo.miejsce

dbo.osoba

dbo.platnosc

dbo.termin

dbo.usluga

dbo.wizyta

dbo.wykorzystane_materialy

Views

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

Quick Launch (Ctrl+Q)

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
update osoba set Imie='Łukasz' where Nazwisko='Adamczak'
select Imie,Nazwisko,Data_urodzenia from osoba where Id_masazysta is null
```

100 %

Results Messages

	Imie	Nazwisko	Data_urodzenia
1	Jan	Kowalski	1975-05-28
2	Łukasz	Adamczak	1985-12-02
3	Aniela	Dalgiewicz	1975-10-15
4	Joanna	Kwiatkowska	1999-08-29
5	Aneta	Paprocka	1991-11-19

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriia (73))* SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktoriia (55) projekt.sql - not connected*
update osoba set Telefon = '456-000-000' where Nazwisko = 'Malczyk'
select distinct Imie+ ' '+Nazwisko as masazysta,Data_urodzenia,Telefon Wykształcenie from osoba,masazysta
where osoba.Id_masazysta=masazysta.Id_masazysta and Data_urodzenia >= '1970-12-10'
```

100 %

Results Messages

	masazysta	Data_urodzenia	Wykształcenie
1	Bożena Malinowska	1980-12-08	151-741-064
2	Krzysztof Droń	1989-09-25	407-703-204
3	Paweł Fidorowicz	1981-07-22	356-293-511
4	Piotr Malczyk	1979-01-20	456-000-000
5	Sebastian Kownacki	1985-04-08	187-342-065
6	Tomasz Nowak	1975-03-28	452-741-661

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga
- dbo.wizyta

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriia (73))* SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktoriia (55) projekt.sql - not connected*
update wykorzystane_materiały set Ilosc='2 szt' where Ilosc='1 szt'
select * from wykorzystane_materiały
```

100 %

Results Messages

	Id_materiały	Nazwa_materiały	Ilosc
1	1	Walek do masażu	2 szt
2	2	Krem modelująco-wypełniający	15 ml
3	3	Nawilżająca świeca	2 szt
4	4	Olejek	30 ml
5	5	Krem rozgrzewający	25 ml
6	6	Krem chłodzący	25 ml

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga
- dbo.wizyta

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriia (73))* SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktoriia (55) projekt.sql - not connected*

```
update wykorzystane_materialy set Nazwa_material='Olejek mix' where Nazwa_material='Olejek'
select Nazwa_usługa,Nazwa_material from wykorzystane_materialy, usługa where usługa.Id_materialy=wykorzystane_materialy.Id_materialy
```

100 %

Results Messages

	Nazwa_usługa	Nazwa_material
1	Masaż wyszczuplający	Walek do masażu
2	Masaż limfatyczny	Krem modelująco-wypełniający
3	Masaż relaksujący	Nawilżająca świeca
4	Masaż aromatyczny	Nawilżająca świeca
5	Masaż klasyczny	Olejek mix
6	Masaż relaksujący	Olejek mix
7	Masaż aromatyczny	Olejek mix
8	Masaż wyszczuplający	Krem rozgrzewający
9	Masaż sportowy	Krem rozgrzewający
10	Masaż sportowy	Krem chłodzący

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usługa
- dbo.wizyta
- dbo.wykorzystane_materialy
- Views

Object Explorer Solution Explorer

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktorii (73))* SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktorii (55) projekt.sql - not connected*
update gabinet set Numer_gab='111' where Id_masazysta='18'
select * from gabinet
```

100 %

Results Messages

	Id_gabinet	Id_masazysta	Numer_gab
1	1	7	13
2	2	10	75
3	3	20	12
4	4	24	122
5	5	22	47
6	6	NULL	1
7	7	21	25
8	8	NULL	73
9	9	18	111
10	10	NULL	17
11	11	NULL	7
12	12	NULL	11

Object Explorer

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga
- dbo.wizyta
- dbo.wykorzystane_materialy
- Views

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Accounts Status

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktorii (73))* SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktorii (55) projekt.sql - not connected*
update kurs set Nazwa_kurs='Kurs pierwszej pomocy' where Nazwa_kurs like 'S%'
select * from kurs where Certyfikat='+'
```

100 %

Results Messages

	Id_kurs	Nazwa_kurs	Certyfikat
1	1	Kurs masażu klasycznego	+
2	2	Kurs masażu aromaterapeutycznego	+
3	3	Kurs drenażu limfatycznego	+
4	4	Kurs masażu antycellulitowego	+
5	6	Kurs masażu tkanek głębszych	+

Object Explorer

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Accounts Status

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
update kurs set Certyfikat='+' where Certyfikat='-'  
select * from kurs
```

100 %

Results Messages

	Id_kurs	Nazwa_kurs	Certyfikat
1	1	Kurs masażu klasycznego	+
2	2	Kurs masażu aromaterapeutycznego	+
3	3	Kurs drenażu limfatycznego	+
4	4	Kurs masażu antycellulitowego	+
5	5	Kurs pierwszej pomocy	+
6	6	Kurs masażu tkanek głębokich	+

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga
- dbo.wizyta

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
update kurs set Certyfikat='- ' where Nazwa_kurs like '%masażu%'  
select distinct Imie,Nazwisko,Nazwa_kurs,Certyfikat from kurs k  
inner join masazysta m on m.Id_kurs=k.Id_kurs  
left join osoba o on o.Id_masazysta=m.Id_masazysta
```

100 %

Results Messages

	Imie	Nazwisko	Nazwa_kurs	Certyfikat
1	Bożena	Malinowska	Kurs masażu klasycznego	-
2	Krzysztof	Droń	Kurs masażu antycellulitowego	-
3	Paweł	Fidorowicz	Kurs masażu klasycznego	-
4	Piotr	Malczyk	Kurs drenażu limfatycznego	+
5	Piotr	Malczyk	Kurs pierwszej pomocy	+
6	Sebastian	Kownacki	Kurs masażu aromaterapeutycznego	-
7	Tomasz	Nowak	Kurs masażu tkanek głębokich	-

Object Explorer

Connect

- External Tables
- Graph Tables
- dbo.gabinet
- dbo.klient
- dbo.kurs
- dbo.masazysta
- dbo.miejsce
- dbo.osoba
- dbo.platnosc
- dbo.termin
- dbo.usluga
- dbo.wizyta
- dbo.wykorzystane_materiały

VIEW

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
create view dane_klient as
select Imie,Nazwisko,Telefon from osoba where Id_klient is not null
```

100 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2022-05-16T03:00:42.9846933+02:00

Object Explorer

- auta_VA
- kontakt_VA
- projekt_VA_43406
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select * from dane_klient
```

100 %

Results

	Imie	Nazwisko	Telefon
1	Jan	Kowalski	167-763-234
2	Łukasz	Adamczak	416-744-271
3	Aniela	Droń	144-188-415
4	Joanna	Kwiatkowska	227-563-614
5	Aneta	Paprocka	162-093-791

Messages

Object Explorer

- auta_VA
- kontakt_VA
- projekt_VA_43406
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - System Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select * from wizyta_kl
```

100 %

	Imie	Nazwisko	Telefon
1	Jan	Kowalski	43023
2	Jan	Kowalski	192
3	Jan	Kowalski	36671
4	Łukasz	Adamczak	43023
5	Łukasz	Adamczak	9126
6	Łukasz	Adamczak	65001
7	Aniela	Droń	67211
8	Aniela	Droń	23234
9	Aniela	Droń	10000
10	Joanna	Kwiatkowska	10003
11	Joanna	Kwiatkowska	40561
12	Aneta	Paprocka	36222
13	Aneta	Paprocka	25991

Object Explorer

- auta_VA
- kontakt_VA
- projekt_VA_43406
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - System Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
- zad7

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

```
select * from platnosc_kl
```

100 %

	Imie	Nazwisko	Numer_wizyty	Telefon	Metoda_pl
1	Łukasz	Adamczak	43023	416-744-271	Gotówka
2	Jan	Kowalski	192	167-763-234	Gotówka
3	Aniela	Droń	67211	144-188-415	Karta płatnicza
4	Joanna	Kwiatkowska	40561	227-563-614	Karta płatnicza
5	Aneta	Paprocka	25991	162-093-791	Karta płatnicza
6	Joanna	Kwiatkowska	10003	227-563-614	BLIK
7	Łukasz	Adamczak	9126	416-744-271	BLIK
8	Łukasz	Adamczak	65001	416-744-271	BLIK
9	Aneta	Paprocka	36222	162-093-791	Przelew na konto
10	Jan	Kowalski	36671	167-763-234	Przelew na konto
11	Aniela	Droń	10000	144-188-415	Przelew na konto
12	Jan	Kowalski	43023	167-763-234	Przelew na telefon
13	Aniela	Droń	23234	144-188-415	Przelew na telefon

Object Explorer

- auta_VA
- kontakt_VA
- projekt_VA_43406
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - System Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
- zad7

Properties

Current connection parameters

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriiia (73))* SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktoriiia (55) projekt.sql - not connected*

```
select * from rezerwacja
```

100 %

Results Messages

	Numer_wizyty	Id_klient	Id_masazysta
1	43023	8	7
2	67211	9	10
3	10003	10	18
4	36222	11	19
5	43023	12	20
6	23234	9	21
7	9126	8	24
8	40561	10	7
9	25991	11	22
10	192	12	18
11	36671	12	10
12	65001	8	10
13	10000	9	21

Object Explorer

- Connect
- auta_VA
- kontakt_VA
- projekt_VA_43406
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - System Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
- zad7

Object Explorer Solution Explorer

SQLQuery5.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS06.projekt_VA_43406 (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (73))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Project Tools Window Help

projekt_VA_43406 Execute

SQLQuery5.sql - LAP...88R\Viktoriiia (73))* SQLQuery6.sql - LAP...88R\Viktoriiia (55) projekt.sql - not connected*

```
select * from rezerwacja_pl
```

100 %

Results Messages

	Numer_wizyty	Id_klient	Id_masazysta	Metoda_pl
1	43023	8	7	Gotówka
2	192	12	18	Gotówka
3	67211	9	10	Karta płatnicza
4	40561	10	7	Karta płatnicza
5	25991	11	22	Karta płatnicza
6	10003	10	18	BLIK
7	9126	8	24	BLIK
8	65001	8	10	BLIK
9	36222	11	19	Przelew na konto
10	36671	12	10	Przelew na konto
11	10000	9	21	Przelew na konto
12	43023	12	20	Przelew na telefon
13	23234	9	21	Przelew na telefon

Object Explorer

- Connect
- Database Snapshots
- auta_VA
- kontakt_VA
- projekt_VA_43406
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - System Views
 - dbo.dane_klient
 - dbo.platnosc_kl
 - dbo.rezerwacja
 - dbo.rezerwacja_pl
 - dbo.wizyta_kl
 - External Resources