



**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA**
z siedzibą w Rzeszowie

Kierunek: INFORMATYKA

Specjalność: Programowanie

Victoria Polovyy
w67964

Projekt część 3

Rzeszów 2023/2024

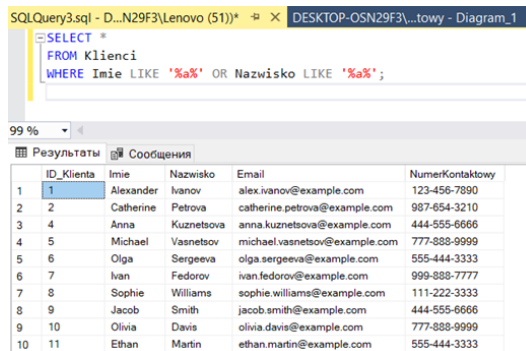
Spis treści

Wstęp	3
0.1 Proste zapytania do jednej tablicy	3
0.2 Zapytania do kilku tablic z użyciem JOIN	5
0.3 Zapytania do kilku tablic z użyciem LEFT JOIN	7
0.4 Zapytania z podzapytaniem w części SELECT	9
0.5 Zapytania z podzapytaniem w części FROM	11
0.6 Zapytania z podzapytaniem w części WHERE	13

0.1 Proste zapytania do jednej tablicy

- (a) Wybierz wszystkich klientów, którzy mają w imieniu lub nazwisku literę 'a'.

Odpowiedz:



The screenshot shows a SQL query window with the following query: `SELECT * FROM Klienci WHERE Imie LIKE '%a%' OR Nazwisko LIKE '%a%';`. The results table displays 11 rows of client data.

ID_Klienta	Imie	Nazwisko	Email	NumerKontaktowy
1	Alexander	Ivanov	alex.ivanov@example.com	123-456-7890
2	Catherine	Petrova	catherine.petrova@example.com	987-654-3210
3	Anna	Kuznetsova	anna.kuznetsova@example.com	444-555-6666
4	Michael	Vasnetsov	michael.vasnetsov@example.com	777-888-9999
5	Olga	Sergeeva	olga.sergeeva@example.com	555-444-3333
6	Ivan	Fedorov	ivan.fedorov@example.com	999-888-7777
7	Sophie	Williams	sophie.williams@example.com	111-222-3333
8	Jacob	Smith	jacob.smith@example.com	444-555-6666
9	Olivia	Davis	olivia.davis@example.com	777-888-9999
10	Ethan	Martin	ethan.martin@example.com	555-444-3333

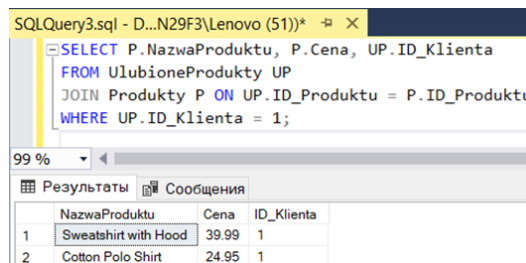
Rysunek 1: Przedstawiono wszystkich klientów, którzy mają w imieniu lub nazwisku literę 'a'

(90 row affected)

Completion time: 2024-01-06T23:11:26.7096672+01:00

- (b) Wszystkie ulubione produkty klienta o ID 1.

Odpowiedz:



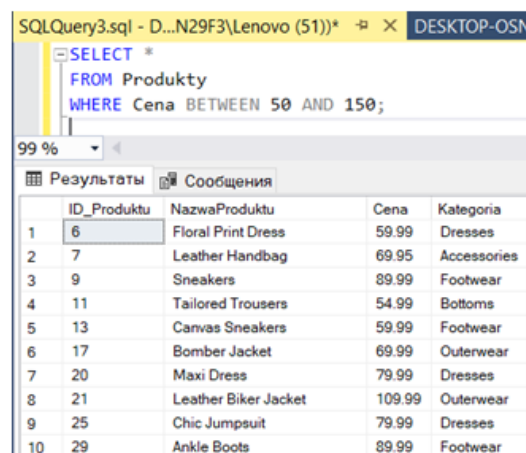
The screenshot shows a SQL query window with the following query: `SELECT P.NazwaProduktu, P.Cena, UP.ID_Klienta FROM UlubioneProdukty UP JOIN Produkty P ON UP.ID_Produktu = P.ID_Produktu WHERE UP.ID_Klienta = 1;`. The results table displays 2 rows of product data.

NazwaProduktu	Cena	ID_Klienta
Sweatshirt with Hood	39.99	1
Cotton Polo Shirt	24.95	1

Rysunek 2: Przedstawiono ID Klienta który ma ulubione produkty

- (c) Produkty, których cena jest pomiędzy 50 a 150 zł.

Odpowiedz:



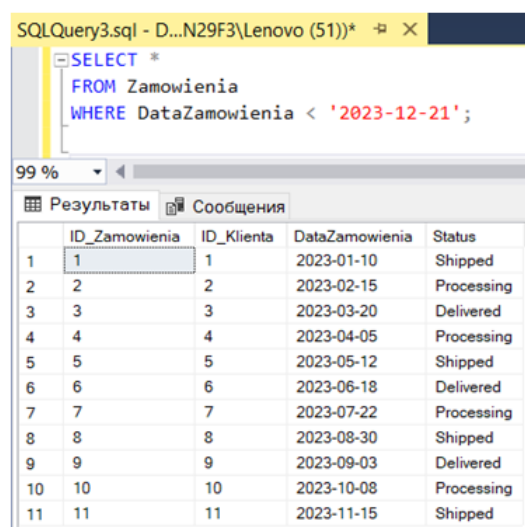
The screenshot shows a SQL query window with the following query: `SELECT * FROM Produkty WHERE Cena BETWEEN 50 AND 150;`. The results table displays 10 rows of product data.

ID_Produktu	NazwaProduktu	Cena	Kategoria
6	Floral Print Dress	59.99	Dresses
7	Leather Handbag	69.95	Accessories
9	Sneakers	89.99	Footwear
11	Tailored Trousers	54.99	Bottoms
13	Canvas Sneakers	59.99	Footwear
17	Bomber Jacket	69.99	Outerwear
20	Maxi Dress	79.99	Dresses
21	Leather Biker Jacket	109.99	Outerwear
25	Chic Jumpsuit	79.99	Dresses
29	Ankle Boots	89.99	Footwear

Rysunek 3: Przedstawiono produkty których cena jest pomiędzy 50 a 150zł

(d) Zamówienia z datą mniejszą niż 2023-01-21.

Odpowiedz:



```
SQLQuery3.sql - D...N29F3\Lenovo (51))* X
SELECT *
FROM Zamowienia
WHERE DataZamowienia < '2023-12-21';
```

99 %

Результаты Сообщения

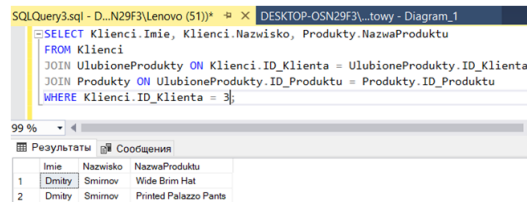
	ID_Zamowienia	ID_Klienta	DataZamowienia	Status
1	1	1	2023-01-10	Shipped
2	2	2	2023-02-15	Processing
3	3	3	2023-03-20	Delivered
4	4	4	2023-04-05	Processing
5	5	5	2023-05-12	Shipped
6	6	6	2023-06-18	Delivered
7	7	7	2023-07-22	Processing
8	8	8	2023-08-30	Shipped
9	9	9	2023-09-03	Delivered
10	10	10	2023-10-08	Processing
11	11	11	2023-11-15	Shipped

Rysunek 4: Przedstawiono zamówienia z datą mniejszą niż 2023-01-21

0.2 Zapytania do kilku tablic z użyciem JOIN

- (a) Ulubione produkty klienta o ID 3 wraz z nazwą klienta.

Odpowiedz:



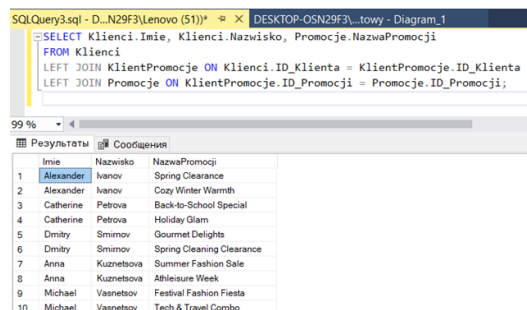
```
SQLQuery3.sql - D:\N29F3\Lenovo (51))* - DESKTOP-OSN29F3\...towy - Diagram_1
SELECT Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko, Produkty.NazwaProduktu
FROM Klienci
JOIN UlubioneProdukty ON Klienci.ID_Klienta = UlubioneProdukty.ID_Klienta
JOIN Produkty ON UlubioneProdukty.ID_Produktu = Produkty.ID_Produktu
WHERE Klienci.ID_Klienta = 3;
```

	Imie	Nazwisko	NazwaProduktu
1	Dmitry	Smirnov	Wide Brim Hat
2	Dmitry	Smirnov	Printed Palazzo Pants

Rysunek 5: Przedstawiono nazwę klienta o ID 3 i jego ulubione produkty

- (b) Znajdź klientów, którzy skorzystali z promocji.

Odpowiedz:



```
SQLQuery3.sql - D:\N29F3\Lenovo (51))* - DESKTOP-OSN29F3\...towy - Diagram_1
SELECT Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko, Promocje.NazwaPromocji
FROM Klienci
LEFT JOIN KlientPromocje ON Klienci.ID_Klienta = KlientPromocje.ID_Klienta
LEFT JOIN Promocje ON KlientPromocje.ID_Promocji = Promocje.ID_Promocji;
```

	Imie	Nazwisko	NazwaPromocji
1	Alexander	Ivanov	Spring Clearance
2	Alexander	Ivanov	Cozy Winter Warmth
3	Catherine	Petrova	Back-to-School Special
4	Catherine	Petrova	Holiday Glam
5	Dmitry	Smirnov	Gourmet Delights
6	Dmitry	Smirnov	Spring Cleaning Clearance
7	Anna	Kuznetsova	Summer Fashion Sale
8	Anna	Kuznetsova	Athleisure Week
9	Michael	Vasnetsov	Festival Fashion Fiesta
10	Michael	Vasnetsov	Tech & Travel Combo

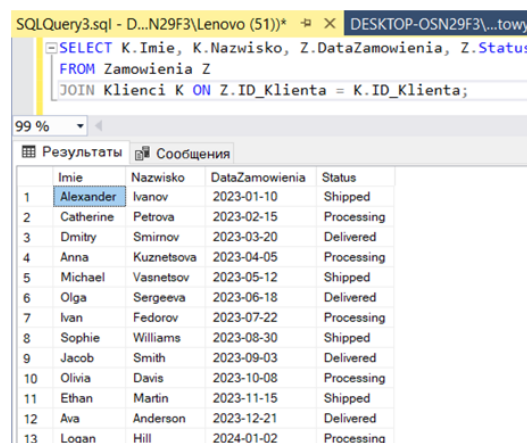
Rysunek 6: Przedstawiono znajdowanie klientów którzy skorzystali z promocji

(120 rows affected)

Completion time: 2024-01-06T23:41:23.0289939+01:00

- (c) Znajdź zamówienia wraz z nazwą klienta z datą zamówienia i z statusem zamówienia.

Odpowiedz:



```
SQLQuery3.sql - D:\N29F3\Lenovo (51))* - DESKTOP-OSN29F3\...towy -
SELECT K.Imie, K.Nazwisko, Z.DataZamowienia, Z.Status
FROM Zamowienia Z
JOIN Klienci K ON Z.ID_Klienta = K.ID_Klienta;
```

	Imie	Nazwisko	DataZamowienia	Status
1	Alexander	Ivanov	2023-01-10	Shipped
2	Catherine	Petrova	2023-02-15	Processing
3	Dmitry	Smirnov	2023-03-20	Delivered
4	Anna	Kuznetsova	2023-04-05	Processing
5	Michael	Vasnetsov	2023-05-12	Shipped
6	Olga	Sergeeva	2023-06-18	Delivered
7	Ivan	Fedorov	2023-07-22	Processing
8	Sophie	Williams	2023-08-30	Shipped
9	Jacob	Smith	2023-09-03	Delivered
10	Olivia	Davis	2023-10-08	Processing
11	Ethan	Martin	2023-11-15	Shipped
12	Ava	Anderson	2023-12-21	Delivered
13	Logan	Hill	2024-01-02	Processing

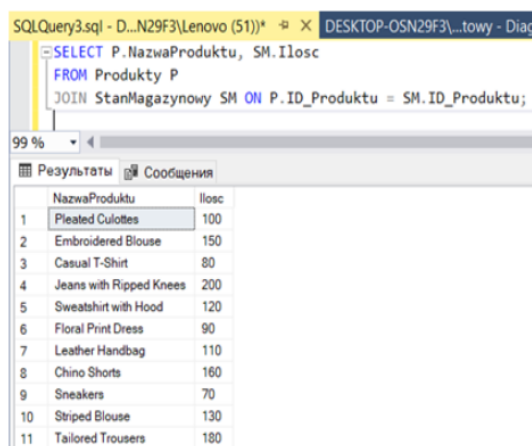
Rysunek 7: Przedstawiono zamówienia wraz z nazwą klienta z datą zamówienia i z statusem zamówienia

(40 rows affected)

Completion time: 2024-01-06T23:46:28.9545251+01:00

(d) Wybierz produkty wraz z ilością dostępną na magazynie.

Odpowiedz:



The screenshot shows a SQL query window with the following text:

```
SELECT P.NazwaProduktu, SM.Ilosc
FROM Produkty P
JOIN StanMagazynowy SM ON P.ID_Projektu = SM.ID_Projektu;
```

Below the query, the results are displayed in a table with two columns: 'NazwaProduktu' and 'Ilosc'. The results are as follows:

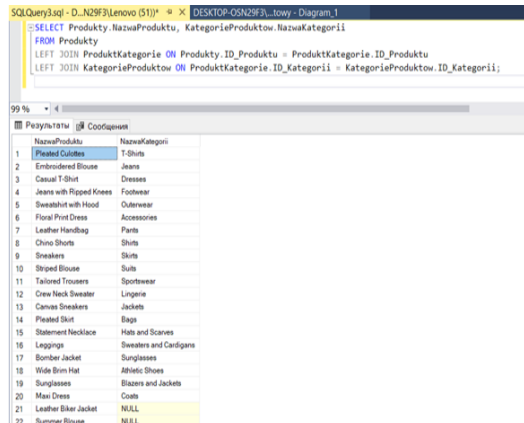
	NazwaProduktu	Ilosc
1	Pleated Culottes	100
2	Embroidered Blouse	150
3	Casual T-Shirt	80
4	Jeans with Ripped Knees	200
5	Sweatshirt with Hood	120
6	Floral Print Dress	90
7	Leather Handbag	110
8	Chino Shorts	160
9	Sneakers	70
10	Striped Blouse	130
11	Tailored Trousers	180

Rysunek 8: Przedstawiono produkty z ilością dostępną na magazynie

0.3 Zapytania do kilku tablic z użyciem LEFT JOIN

- (a) Wybierz produkty wraz z kategoriami, uwzględniając te, które nie mają przypisanej kategorii.

Odpowiedz:



```
SELECT Produkty.NazwaProduktu, KategorieProduktow.NazwaKategorii
FROM Produkty
LEFT JOIN ProduktKategorie ON Produkty.ID_Produktu = ProduktKategorie.ID_Produktu
LEFT JOIN KategorieProduktow ON ProduktKategorie.ID_Kategorii = KategorieProduktow.ID_Kategorii;
```

	NazwaProduktu	NazwaKategorii
1	Pleated Cuddles	T-Shirts
2	Embroidered Blouse	Jeans
3	Casual T-Shirt	Dresses
4	Jeans with Ripped Knees	Footwear
5	Sweatshirt with Hood	Outerwear
6	Floral Print Dress	Accessories
7	Leather Handbag	Pants
8	Chino Shorts	Shirts
9	Sneakers	Skirts
10	Striped Blouse	Suits
11	Tailored Trousers	Sportswear
12	Crew Neck Sweater	Lingerie
13	Canvas Sneakers	Jackets
14	Pleated Skirt	Bags
15	Statement Necklace	Hats and Scarves
16	Leggings	Sweaters and Cardigans
17	Bomber Jacket	Sunglasses
18	Wide Brim Hat	Athletic Shorts
19	Sunglasses	Blazers and Jackets
20	Maxi Dress	Coats
21	Leather Biker Jacket	NULL
22	Summer Blouse	NULL

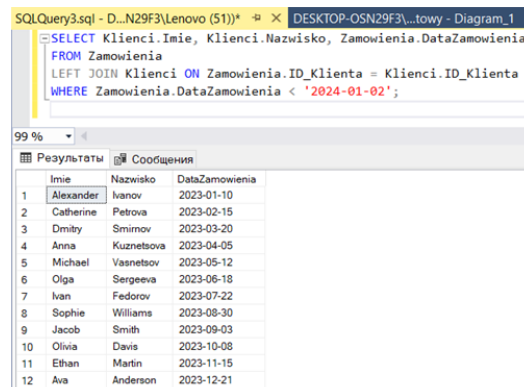
Rysunek 9: Przedstawiono produkty wraz z kategoriami, uwzględniając te, które nie mają przypisanej kategorii

(100 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T00:01:32.8213409+01:00

- (b) Znajdź zamówienia z datą późniejszą niż 2024-01-02 wraz z nazwami klientów.

Odpowiedz:



```
SELECT Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko, Zamowienia.DataZamowienia
FROM Zamowienia
LEFT JOIN Klienci ON Zamowienia.ID_Klienta = Klienci.ID_Klienta
WHERE Zamowienia.DataZamowienia < '2024-01-02';
```

	Imie	Nazwisko	DataZamowienia
1	Alexander	Ivanov	2023-01-10
2	Catherine	Petrova	2023-02-15
3	Dmitry	Smirnov	2023-03-20
4	Anna	Kuznetsova	2023-04-05
5	Michael	Vasnetsov	2023-05-12
6	Olga	Sergeeva	2023-06-18
7	Ivan	Fedorov	2023-07-22
8	Sophie	Williams	2023-08-30
9	Jacob	Smith	2023-09-03
10	Olivia	Davis	2023-10-08
11	Ethan	Martin	2023-11-15
12	Ava	Anderson	2023-12-21

Rysunek 10: Przedstawiono zamówienia z datą późniejszą niż 2024-01-02 wraz z nazwami klientów

(12 rows affected)

Completion time: 2024-01-06T23:59:50.1908932+01:00

(c) Klienci, którzy nie mają ulubionych produktów.

Odpowiedz:

The screenshot shows a SQL query window with the following query:

```
SELECT K.Imie, K.Nazwisko
FROM Klienci K
LEFT JOIN UlubioneProdukty UP ON K.ID_Klienta = UP.ID_Klienta
WHERE UP.ID_Projektu IS NULL;
```

The results pane shows 10 rows of data:

	Imie	Nazwisko
1	Carter	Evans
2	Avery	Cooper
3	Lucas	Carter
4	Chloe	Wright
5	Gabriel	Brown
6	Ella	Johnson
7	Henry	Taylor
8	Grace	Robinson
9	Elijah	Barnes
10	Aria	Hall

Rysunek 11: Przedstawione klienci, którzy nie mają ulubionych produktów

(d) Wybierz kategorie produktów wraz z nazwami menadżerów, uwzględniając kategorie bez przypisanego menadżera.

Odpowiedz:

The screenshot shows a SQL query window with the following query:

```
SELECT K.NazwaKategorii, M.Imie, M.Nazwisko
FROM KategorieProduktow K
LEFT JOIN ZarzadzanieKategoriami ZK ON K.ID_Kategorii = ZK.ID_Kategorii
LEFT JOIN Menadzerowie M ON ZK.ID_Menadzera = M.ID_Menadzera;
```

The results pane shows 11 rows of data:

	NazwaKategorii	Imie	Nazwisko
1	T-Shirts	John	Smith
2	Jeans	Emily	Johnson
3	Dresses	Michael	Williams
4	Footwear	Olivia	Jones
5	Outerwear	Daniel	Brown
6	Accessories	Sophia	Miller
7	Pants	William	Davis
8	Shirts	Emma	Martinez
9	Skirts	Alexander	Taylor
10	Suits	Ava	Anderson
11	Sportswear	NULL	NULL

Rysunek 12: Przedstawiono kategorie produktów wraz z nazwami menadżerów

(40 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T00:09:39.6733835+01:00

0.4 Zapytania z podzapytaniem w części SELECT

- (a) Wybierz produkty wraz z informacją, czy są ulubione dla konkretnego klienta.

Odpowiedz:

```
SQLQuery3.sql - D:\N29F3\Lenovo (51)*
--SELECT NazwaProduktu, Cena,
(
SELECT COUNT(*)
FROM UlubioneProdukty
WHERE UlubioneProdukty.ID_Projektu = Produktu.ID_Projektu AND UlubioneProdukty.ID_Klienta = 1) AS JestUlubiony
FROM Produktu;
```

NazwaProduktu	Cena	JestUlubiony
1 Pleated Culottes	39.99	0
2 Embroidered Blouse	29.99	0
3 Casual T-Shirt	19.99	0
4 Jeans with Ripped Knees	49.95	0
5 Sweatshirt with Hood	39.99	1
6 Floral Print Dress	59.99	0
7 Leather Handbag	69.95	0

Rysunek 13: Przedstawiono produkty wraz z informacją, czy są ulubione dla konkretnego klienta

(100 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T01:01:47.1520986+01:00

- (b) Wyświetli adres e-mail klienta, który ma w imieniu literę L, a także jego ulubione produkty i datę złożenia zamówienia

Odpowiedz:

```
SQLQuery5.sql - D:\N29F3\Lenovo (69)*
SQLQuery3.sql - D:\N29F3\Lenovo (51)*
--SELECT
K.Email,
(
SELECT STRING_AGG(P.NazwaProduktu, ', ')
FROM UlubioneProdukty UP
JOIN Produkty P ON UP.ID_Projektu = P.ID_Projektu
WHERE UP.ID_Klienta = K.ID_Klienta
) AS UlubioneProdukty,
Z.DataZamowienia
FROM Klienci K
JOIN Zamowienia Z ON K.ID_Klienta = Z.ID_Klienta
WHERE K.Imie LIKE '%L%';
```

Email	UlubioneProdukty	DataZamowienia
1 alex.ivanov@example.com	Sweatshirt with Hood, Cotton Polo Shirt	2023-01-10
2 michael.vasnetsov@example.com	Chic Jumpsuit, Lace-Up Boots	2023-05-12
3 olga.sergeeva@example.com	Patterned Silk Scarf, Striped Linen Shirt	2023-06-18
4 olivia.davis@example.com	Anorak Jacket, Printed Wrap Dress	2023-10-08
5 logan.hill@example.com	Boat Neck Sweater, Lace Midi Dress	2024-01-02
6 lily.moore@example.com	Ribbed Turtleneck Sweater, Bomber Jacket	2024-02-14
7 amelia.fisher@example.com	Denim Overall Dress, Leather Loafers	2024-04-06
8 alex.ivanov@example.com	Sweatshirt with Hood, Cotton Polo Shirt	2024-09-12
9 michael.vasnetsov@example.com	Chic Jumpsuit, Lace-Up Boots	2025-01-05
10 olga.sergeeva@example.com	Patterned Silk Scarf, Striped Linen Shirt	2025-02-14
11 olivia.davis@example.com	Anorak Jacket, Printed Wrap Dress	2025-06-18
12 logan.hill@example.com	Boat Neck Sweater, Lace Midi Dress	2025-09-20
13 lily.moore@example.com	Ribbed Turtleneck Sweater, Bomber Jacket	2025-10-25
14 amelia.fisher@example.com	Denim Overall Dress, Leather Loafers	2025-12-05

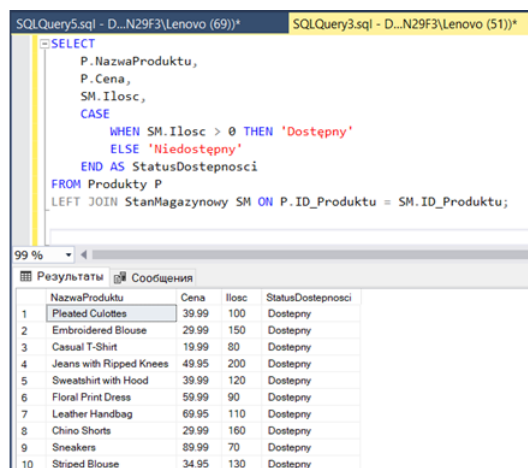
Rysunek 14: Przedstawiono adres e-mail klienta, który ma w imieniu literę L, a także jego ulubione produkty i datę złożenia zamówienia

(14 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T01:30:53.7073142+01:00

(c) Wybierz produkty wraz z informacją, czy są aktualnie dostępne na magazynie.

Odpowiedz:



The screenshot shows a SQL query in the 'SQLQuery3.sql' file. The query selects product details and availability status. Below the query, the 'Results' pane displays a table with 10 rows of data.

```
SELECT
    P.NazwaProduktu,
    P.Cena,
    SM.Ilosc,
    CASE
        WHEN SM.Ilosc > 0 THEN 'Dostępny'
        ELSE 'Niedostępny'
    END AS StatusDostepnosci
FROM Produkty P
LEFT JOIN StanMagazynowy SM ON P.ID_Produktu = SM.ID_Produktu;
```

	NazwaProduktu	Cena	Ilosc	StatusDostepnosci
1	Pleated Culottes	39.99	100	Dostępny
2	Embroidered Blouse	29.99	150	Dostępny
3	Casual T-Shirt	19.99	80	Dostępny
4	Jeans with Ripped Knees	49.95	200	Dostępny
5	Sweatshirt with Hood	39.99	120	Dostępny
6	Floral Print Dress	59.99	90	Dostępny
7	Leather Handbag	69.95	110	Dostępny
8	Chino Shorts	29.99	160	Dostępny
9	Sneakers	89.99	70	Dostępny
10	Striped Blouse	34.95	130	Dostępny

Rysunek 15: Przedstawiono produkty wraz z informacją, czy są aktualnie dostępne na magazynie

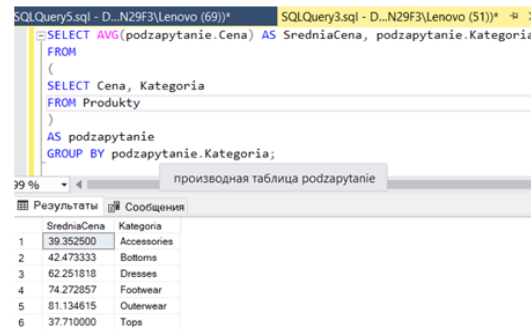
(100 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T01:42:20.6118441+01:00

0.5 Zapytania z podzapytaniem w części FROM

- (a) Wybierz średnią cenę produktów w każdej kategorii.

Odpowiedz:



```
SQLQuery5.sql - D:\N29F3\Lenovo (69)))* SQLQuery3.sql - D:\N29F3\Lenovo (51)))* X
SELECT AVG(podzapytanie.Cena) AS SredniaCena, podzapytanie.Kategoria
FROM
(
SELECT Cena, Kategoria
FROM Produkty
)
AS podzapytanie
GROUP BY podzapytanie.Kategoria;
```

99 % 4 1 2 3 4 5 6

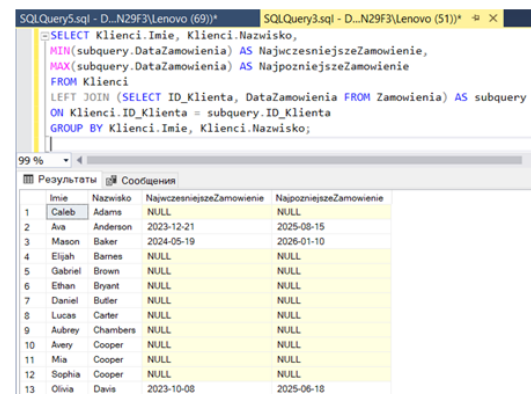
производная таблица podzapytanie

	SredniaCena	Kategoria
1	39.352500	Accessories
2	42.473333	Bottoms
3	62.251818	Dresses
4	74.272857	Footwear
5	81.134815	Outerwear
6	37.710000	Tops

Rysunek 16: Przedstawiono średnią cenę produktów w każdej kategorii

- (b) Znajdź klientów wraz z najwcześniejszym i najpóźniejszym zamówieniem.

Odpowiedz:



```
SQLQuery5.sql - D:\N29F3\Lenovo (69)))* SQLQuery3.sql - D:\N29F3\Lenovo (51)))* X
SELECT Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko,
MIN(subquery.DataZamowienia) AS NajwcześniejszeZamowienie,
MAX(subquery.DataZamowienia) AS NajpóźniejszeZamowienie
FROM Klienci
LEFT JOIN (SELECT ID_Klienta, DataZamowienia FROM Zamowienia) AS subquery
ON Klienci.ID_Klienta = subquery.ID_Klienta
GROUP BY Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko;
```

99 % 4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

	Imie	Nazwisko	NajwcześniejszeZamowienie	NajpóźniejszeZamowienie
1	Caleb	Adams	NULL	NULL
2	Ava	Anderson	2023-12-21	2025-08-15
3	Mason	Baker	2024-05-19	2025-01-10
4	Elisah	Barnes	NULL	NULL
5	Gabriel	Brown	NULL	NULL
6	Ethan	Bryant	NULL	NULL
7	Daniel	Butler	NULL	NULL
8	Lucas	Carter	NULL	NULL
9	Aubrey	Chambers	NULL	NULL
10	Avery	Cooper	NULL	NULL
11	Mia	Cooper	NULL	NULL
12	Sophia	Cooper	NULL	NULL
13	Olivia	Davis	2023-10-08	2025-06-18

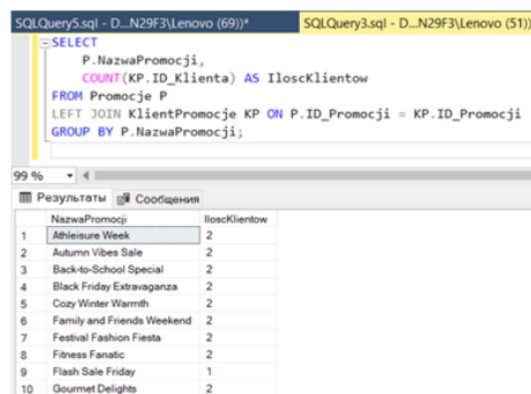
Rysunek 17: Przedstawiono klientów wraz z najwcześniejszym i najpóźniejszym zamówieniem

(98 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T01:51:50.4590419+01:00

(c) Wybierz promocje wraz z ilością klientów, którzy skorzystali z każdej z promocji.

Odpowiedz:



The screenshot shows a SQL query window with the following query:

```
SELECT  
    P.NazwaPromocji,  
    COUNT(KP.ID_Klienta) AS IloscKlientow  
FROM Promocje P  
LEFT JOIN KlientPromocje KP ON P.ID_Promocji = KP.ID_Promocji  
GROUP BY P.NazwaPromocji;
```

Below the query, the results are displayed in a table with two columns: 'NazwaPromocji' and 'IloscKlientow'. The table contains 10 rows of data.

	NazwaPromocji	IloscKlientow
1	Athleisure Week	2
2	Autumn Vibes Sale	2
3	Back-to-School Special	2
4	Black Friday Extravaganza	2
5	Cozy Winter Warmth	2
6	Family and Friends Weekend	2
7	Festival Fashion Fiesta	2
8	Fitness Fanatic	2
9	Flash Sale Friday	1
10	Gourmet Delights	2

Rysunek 18: Przedstawiono promocje wraz z ilością klientów, którzy skorzystali z każdej z promocji

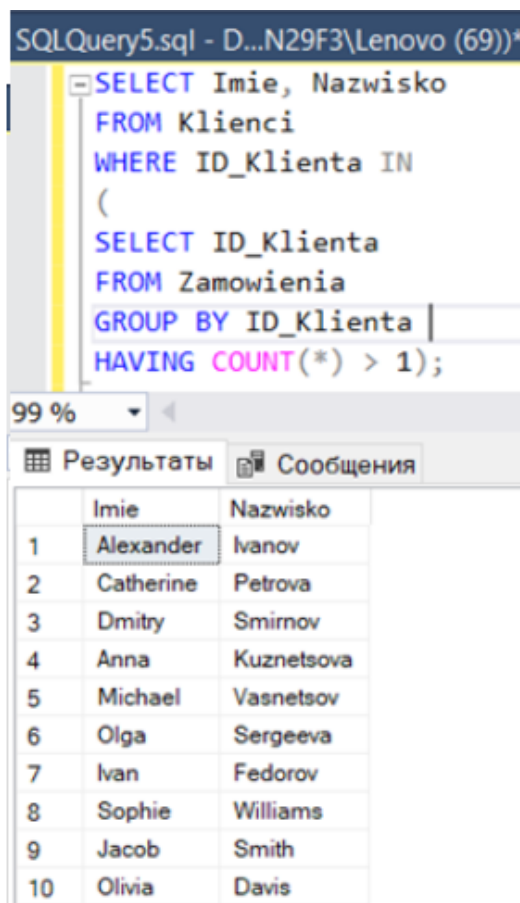
(21 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T01:56:06.5793935+01:00

0.6 Zapytania z podzapytaniem w części WHERE

- (a) Wybierz klientów, którzy złożyli więcej niż jedno zamówienie.

Odpowiedz:



```
SQLQuery5.sql - D...\N29F3\Lenovo (69))*  
SELECT Imie, Nazwisko  
FROM Klienci  
WHERE ID_Klienta IN  
(  
SELECT ID_Klienta  
FROM Zamowienia  
GROUP BY ID_Klienta  
HAVING COUNT(*) > 1);
```

99 %

	Imie	Nazwisko
1	Alexander	Ivanov
2	Catherine	Petrova
3	Dmitry	Smirnov
4	Anna	Kuznetsova
5	Michael	Vasnetsov
6	Olga	Sergeeva
7	Ivan	Fedorov
8	Sophie	Williams
9	Jacob	Smith
10	Olivia	Davis

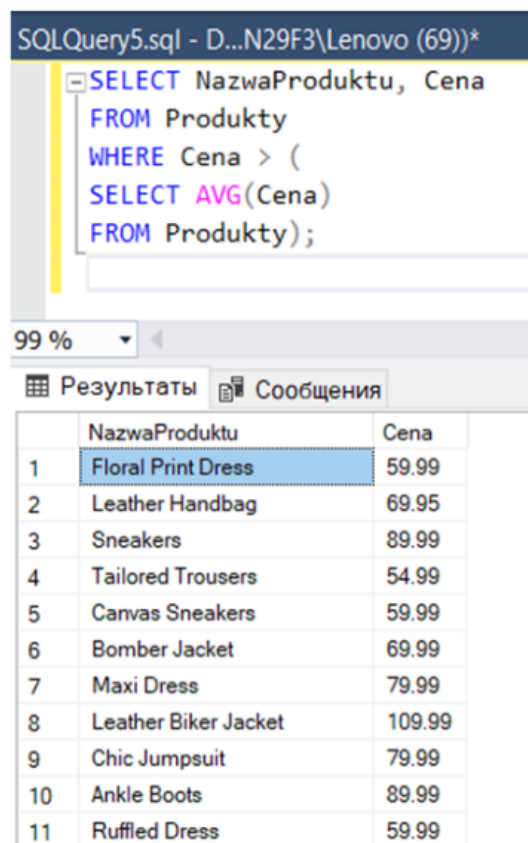
Rysunek 19: Przedstawiono klientów, którzy złożyli więcej niż jedno zamówienie

(20 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T02:02:22.3674110+01:00

(b) Znajdź produkty, których cena jest wyższa niż średnia cena wszystkich produktów.

Odpowiedz:



SQLQuery5.sql - D...N29F3\Lenovo (69))*

```
SELECT NazwaProduktu, Cena
FROM Produkty
WHERE Cena > (
  SELECT AVG(Cena)
  FROM Produkty);
```

99 %

Результаты Сообщения

	NazwaProduktu	Cena
1	Floral Print Dress	59.99
2	Leather Handbag	69.95
3	Sneakers	89.99
4	Tailored Trousers	54.99
5	Canvas Sneakers	59.99
6	Bomber Jacket	69.99
7	Maxi Dress	79.99
8	Leather Biker Jacket	109.99
9	Chic Jumpsuit	79.99
10	Ankle Boots	89.99
11	Ruffled Dress	59.99

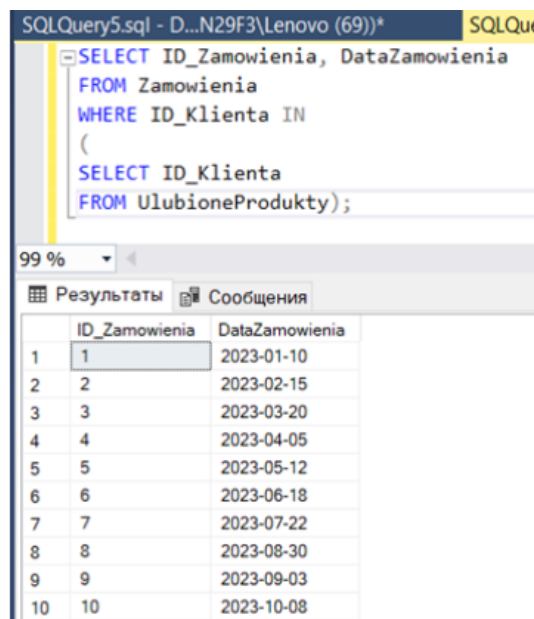
Rysunek 20: Przedstawiono produkty, których cena jest wyższa niż średnia cena wszystkich produktów

(42 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T02:06:20.1548777+01:00

(c) Wybierz zamówienia, które zostały złożone przez klientów, którzy mają ulubione produkty.

Odpowiedz:



The screenshot shows a SQL query window with the following text:

```
SQLQuery5.sql - D:\N29F3\Lenovo (69))* SQLQue
SELECT ID_Zamowienia, DataZamowienia
FROM Zamowienia
WHERE ID_Klienta IN
(
SELECT ID_Klienta
FROM UlubioneProdukty);
```

Below the query, the results are displayed in a table with two columns: ID_Zamowienia and DataZamowienia. The table contains 10 rows of data.

	ID_Zamowienia	DataZamowienia
1	1	2023-01-10
2	2	2023-02-15
3	3	2023-03-20
4	4	2023-04-05
5	5	2023-05-12
6	6	2023-06-18
7	7	2023-07-22
8	8	2023-08-30
9	9	2023-09-03
10	10	2023-10-08

Rysunek 21: Przedstawiono zamówienia, które zostały złożone przez klientów, którzy mają ulubione produkty

(40 rows affected)

Completion time: 2024-01-07T02:09:33.8229645+01:00