

Zapytania będą wykonywać na kopii bazy ykom, aby php działało poprawnie

1. Wybierz wszystkich klientów z miasta "Warszawa".

SELECT * FROM klient WHERE miasto = 'Warszawa';

rows: 25 ▼ Filter rows: Search this table Sort by key: None ▼

▼	id	imie	nazwisko	adres	email	miasto	username	password
	1	Anna	Kowalska	Krakowska	annakowalska@gmail.com	Warszawa	annakowalska	password1
	62	Michał	Nowak	wodna 2	mihaci@wp.pl	warszawa	michalnowakwar	qwerty

1 selected: Edit Copy Delete Export

rows: 25 ▼ Filter rows: Search this table Sort by key: None ▼

2. Wybierz wszystkie procesory o cenie mniejszej niż 500 zł.

SELECT * FROM produkty WHERE typ = 'procesor' AND cena < 500;

▼	id	producent	typ	model	cena
	15	AMD	procesor	Ryzen 7 5800X	449
	17	Intel	procesor	Core i7-11700K	399

With selected: Edit Copy Delete Export

3. Wybierz wszystkie zamówienia złożone w dniu 8 maja 2024 roku.

SELECT * FROM zamowienia WHERE data_zamowienia = '2024-05-08';

▼	id	klient_id	kwota	data_zamowienia
Delete	1	1	1500	2024-05-08
Delete	2	3	2500	2024-05-08
Delete	3	5	3200	2024-05-08
Delete	4	7	200	2024-05-08
Delete	8	5	3200	2024-05-08
Delete	35	10	4200	2024-05-08
Delete	36	1	1500	2024-05-08
Delete	37	3	2500	2024-05-08
Delete	38	5	3200	2024-05-08
Delete	39	7	200	2024-05-08
Delete	40	10	4200	2024-05-08
Delete	56	1	1500	2024-05-08
Delete	57	3	2500	2024-05-08
Delete	59	7	200	2024-05-08
Delete	60	10	4200	2024-05-08

4. Wybierz imię, nazwisko i adres wszystkich klientów, których adres zawiera słowo "Kościszki".
 SELECT imię, nazwisko, adres FROM klient WHERE adres LIKE '%Kościszki%';

▼	imię	nazwisko	adres
Delete	Michał	Wójcik	Kościszki

5. Wybierz nazwiska i maile wszystkich klientów, którzy dokonali zakupów za kwotę przekraczającą 2000 zł.
 SELECT nazwisko, email FROM klient WHERE id IN (SELECT klient_id FROM zamowienie WHERE kwota > 2000);

▼	nazwisko	email
Delete	Wiśniewska	mariawisniewska@gmail.com
Delete	Lewandowska	magdalenalewandowska@gmail.com
Delete	Szymański	marcinszymanski@gmail.com

6. Wybierz nazwę producenta i model karty graficznej, której cena jest najniższa.

SELECT producent, model FROM produkty WHERE typ = 'karta graficzna' ORDER BY cena LIMIT 1;

▼	producent	model
ete	NVIDIA	GeForce RTX 3060

7. Wybierz nazwę producenta, typ i model procesora, który jest najdroższy.
SELECT producent, typ, model FROM produkty WHERE typ = 'procesor' ORDER BY cena DESC LIMIT 1;

▼	producent	typ	model
ete	AMD	procesor	Ryzen 9 5900X

8. Usuń wszystkie szczegóły zamówień, gdzie ilość produktów jest mniejsza lub równa 1.
DELETE FROM szczegoly_zamowienia WHERE ilosc <= 1;

id_zamowienia	id_produktu	ilosc
1	4	2
2	8	3
3	12	2
5	18	2
1	4	2
2	8	3
3	12	2
5	18	2



9. Dodaj nowe szczegóły zamówienia dla zamówienia o ID równym 10.
INSERT INTO szczegoly_zamowienia (id_zamowienia, id_produktu, ilosc)
VALUES (10, 3, 2), (10, 5, 1);

id_zamowienia	id_produktu	ilosc
1	4	2
2	8	3
3	12	2
5	18	2
1	4	2
2	8	3
3	12	2
5	18	2
10	3	2
10	5	1



10. Oblicz sumę kwot wszystkich zamówień zrealizowanych w maju 2024 roku.
 SELECT SUM(kwota) AS suma_zamowien_maj
 FROM zamowienie
 WHERE MONTH(data_zamowienia) = 5 AND YEAR(data_zamowienia) = 2024;

suma_zamowien_maj
34800

11. Dodaj nową kolumnę "data_dostawy" do tabeli "zamowienie" typu DATETIME.
 ALTER TABLE zamowienie ADD COLUMN data_dostawy DATETIME;

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/> 1	id 	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/> 2	klient_id 	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/> 3	kwota	float			No	None
<input type="checkbox"/> 4	data_zamowienia	date			No	None
<input type="checkbox"/> 5	data_dostawy	datetime			Yes	NULL

12. Dodaj nowego klienta do tabeli "klient".
 INSERT INTO klient (imie, nazwisko, adres, email, miasto, username, password)
 VALUES ('Jan', 'Kowalski', 'Nowa 15', 'jan.kowalski@example.com', 'Kraków',
 'jkowalski', 'password123');

 Edit	 Copy	 Delete	63 Jan	Kowalski	Nowa 15	jan.kowalski@example.com	Kraków	jkowalski	password123
--	--	--	--------	----------	---------	--------------------------	--------	-----------	-------------

13. Wybierz nazwę producenta i liczbę zamówień dla każdego producenta kart graficznych.

```
SELECT p.producent, COUNT(z.id) AS liczba_zamowien
FROM produkty p
JOIN szczegoly_zamowienia sz ON p.id = sz.id_produktu
JOIN zamowienie z ON sz.id_zamowienia = z.id
WHERE p.typ = 'karta graficzna'
GROUP BY p.producent;
```

producent	liczba_zamowien
MSI	2
Sapphire	2

14. Wybierz imię, nazwisko i adres klientów, którzy dokonali więcej niż 2 zamówienia.

```
SELECT k.imie, k.nazwisko, k.adres
FROM klient k
JOIN zamowienie z ON k.id = z.klient_id
GROUP BY k.id
HAVING COUNT(z.id) > 2;
```

imie	nazwisko	adres
Anna	Kowalska	Krakowska
Maria	Wiśniewska	Gdańska 8
Magdalena	Lewandowska	Paderewski
Katarzyna	Kamińska	Sienkiewicz
Marcin	Szymański	Piłsudskie

15. Zmodyfikuj typ kolumny "cena" w tabeli "produkty" na DECIMAL(10, 2).

```
ALTER TABLE produkty MODIFY COLUMN cena DECIMAL(10, 2);
```

<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)
<input type="checkbox"/>	2	producent	varchar(15) utf8mb4_gene
<input type="checkbox"/>	3	typ	varchar(15) utf8mb4_gene
<input type="checkbox"/>	4	model	varchar(50) utf8mb4_gene
<input type="checkbox"/>	5	cena	decimal(10,2)