

[На головну](#) / [Мої курси](#) / [БДІС](#) / 2022/2023 / [Контрольна для студентів гр. ПМІ-21](#)

Розпочато Monday 3 April 2023 15:12 PM

Стан Завершено

Завершено Monday 3 April 2023 15:37 PM

Витрачено часу 24 хв 51 сек

Питання **1**

Завершено

Макс. оцінка до 2,00

Goods (Групи товарів) Code – код групи (primary key), Title – назва товарної групи

Code	Title
COMP	Computers
CELL	Mobile Phones

Items (Залишки та ціни товарів) Serial – серійний номер (primary key), Good_Code - посилання на групи товарів, Name – назва товару, Price – ціна, Amount – кількість товару

Serial	Name	Good_Code	Price	Amount
HP450	HP ProBook 4540s	COMP	650.00	15
HP550	HP AnyBook 5540x	COMP	929.99	3

Знищити інформацію про товари з ціною меншою за 100.00 та кількістю меншою за 5

```
DELETE FROM Items WHERE Price < 100.00 AND Amount < 5
```

Питання **2**

Завершено

Макс. оцінка до 2,00

Goods (Групи товарів) Code – код групи (primary key), Title – назва товарної групи

Code	Title
COMP	Computers
CELL	Mobile Phones

Items (Залишки та ціни товарів) Serial – серійний номер (primary key), Good_Code - посилання на групи товарів, Name – назва товару, Price – ціна, Amount – кількість товару

Serial	Name	Good_Code	Price	Amount
HP450	HP ProBook 4540s	COMP	650.00	15
HP550	HP AnyBook 5540x	COMP	929.99	3

Додати нову групу товарів з кодом 'TAB' і назвою 'Tablets'

```
INSERT INTO Goods(Code, Title) VALUES ('TAB', 'Tablets');
```

Питання **3**

Завершено

Макс. оцінка до 2,00

Factory (Завод) Factory_Code – ідентифікатор заводу (primary key), Title – назва заводу, Address – адреса заводу

Factory_Code	Title	Address
L251642	Lensingtone factory	Lensingtone
K151271	Kentswitch new factory	Lincoln

Details (Деталі) Serial_No – серійний номер (primary key), Factory_Code – посилання на завод, Color – колір деталі, Weight – вага деталі, Amount – кількість деталей

Serial_No	Color	Factory_Code	Weight	Amount
251294	Yellow	L251642	250.3	42
120872	Yellow	K151271	250.2	15
740404	Red	L251642	250.0	39

Змінити колір деталей на 'Grey' для деталей вагою більше 500 та кількістю менше за 10

```
UPDATE Details
SET Color = 'Grey'
WHERE Weight > 500 AND Amount < 10;
```

Питання **4**

Завершено

Макс. оцінка до 5,00

Factory (Завод) Factory_Code – ідентифікатор заводу (primary key), Title – назва заводу, Address – адреса заводу

Factory_Code	Title	Address
L251642	Lensingtone factory	Lensingtone
K151271	Kentswitch new factory	Lincoln

Details (Деталі) Serial_No – серійний номер (primary key), Factory_Code – посилання на завод, Color – колір деталі, Weight – вага деталі, Amount – кількість деталей

Serial_No	Color	Factory_Code	Weight	Amount
251294	Yellow	L251642	250.3	42
120872	Yellow	K151271	250.2	15
740404	Red	L251642	250.0	39

Вивести всі серійні номери деталей для заводів з адресами 'Brisben', які легші за 100.00 та 'Vellingtone', яких більше 50

```
SELECT Serial_No
FROM Details
INNER JOIN Factory ON Details.Factory_Code = Factory.Factory_Code
WHERE (Factory.Address = 'Brisben' OR Factory.Address = 'Vellingtone')
AND Details.Weight < 100.00 AND Details.Amount > 50;
```

Питання **5**

Завершено

Макс. оцінка до 6,00

Дано частини таблиць:

Shops (Магазини) Shop_Code - primary key. Shop_Code – код магазину, Title – назва магазину, Address – адреса магазину

Shop_Code	Title	Address
LV0215	Super Cars	Lviv
WA2525	New Cars	Warsaw
BE2104	Special Cars	Berlin

Cars (Автомобілі) Serial_No - primary key, Shop_Code - посилання на магазини. Serial_No – серійний номер автомобіля, Model – модель, Price – ціна, Amount – кількість наявних автомобілів

Serial_No	Model	Shop_Code	Price	Amount
WF52340	Ford Focus	LV0215	15000.00	5
XA15423	Ford Focus	WA2525	14500.00	7
AB35427	Mazda 6	BE2104	22000.00	2
BC07102	Ford Mondeo	WA2525	19000.00	3

Вивести назву та адресу магазину, а також загальну кількість усіх автомобілів у магазині для моделей, яких є найбільше у всіх магазинах разом.

```
INNER JOIN Shops ON Cars.Shop_Code = Shops.Shop_Code
WHERE Cars.Model IN (
    SELECT Model
    FROM Cars
    GROUP BY Model
    HAVING COUNT(*) = (
        SELECT COUNT(*) AS ModelCount
        FROM Cars
        GROUP BY Model
        ORDER BY ModelCount DESC
        LIMIT 1
    )
)
GROUP BY Shops.Title, Shops.Address;
```

Питання **6**

Завершено

Макс. оцінка до 3,00

Goods (Групи товарів) Code – код групи (primary key), Title – назва товарної групи

Code	Title
COMP	Computers
CELL	Mobile Phones

Items (Залишки та ціни товарів) Serial – серійний номер (primary key), Good_Code - посилання на групи товарів, Name – назва товару, Price – ціна, Amount – кількість товару

Serial	Name	Good_Code	Price	Amount
HP450	HP ProBook 4540s	COMP	650.00	15
HP550	HP AnyBook 5540x	COMP	929.99	3

Вивести назву групи, назву та ціну товару, якого залишилося менше 70 по ціні більшій за 50.

```
SELECT g.Title, i.Name, i.Price
FROM Goods g
JOIN Items i ON g.Code = i.Good_Code
WHERE i.Amount < 70 AND i.Price > 50
```

[◀ Іспит для гр.ПМІ-34](#)[Перейти до...](#)