

Упражнение: Агрегиране на данни 1

ЗАДАЧА 1

1. Създайте следната таблица:

```
CREATE TABLE groceries
(id INT PRIMARY KEY, name TEXT, quantity INT, aisle INT);
INSERT INTO groceries VALUES
(1, 'Bananas', 4, 7),
(2, 'Peanut Butter1', 1, 2),
(3, 'Dark Chocolate Bars', 2, 2),
(4, 'Ice cream', 1, 12),
(5, 'Cherries', 6, 2),
(6, 'Chocolate syrup', 1, 4);
```

2. Изведете резултата.

3. Изпълнете последователно следните заявки:

```
SELECT SUM(quantity) FROM groceries;
SELECT MAX(quantity) FROM groceries;
SELECT SUM(quantity) FROM groceries GROUP BY aisle;
SELECT aisle, SUM(quantity) as sum_quantity FROM groceries GROUP BY aisle;
```

ЗАДАЧА 2

1. Създайте таблица, която съдържа списък със задачи (TODO) с определен брой минути, които ще отнеме всяка задача.

```
CREATE TABLE todo_list (id INT PRIMARY KEY, item TEXT, minutes INT);
INSERT INTO todo_list VALUES (1, 'Wash the dishes', 15);
INSERT INTO todo_list VALUES (2, 'Vacuuming', 20);
INSERT INTO todo_list VALUES (3, 'Learn some stuff on KA', 30);
```

2. Добавете нова задача в списъка заедно с предвидените минути, които ще отнеме.

3. Покажете в колона total колко време ще отнемат всички задачи от списъка.

4. Покажете в колона average колко средно като време ще отнеме изпълнението на една задача от списъка.

Упражнение: Агрегиране на данни 1
