

Zadania dodatkowe

Zadanie bardziej złożone względem standardowych.

1. Stwórz dwie podane tabele i wrzuć tam dane. Mając dane o produktach znajdujących się w magazynie z tabeli **warehouse_inventory_by_day**, wyświetl ile jest produktów w każdym z magazynów dla każdego dnia znajdującego się w kalendarzu. Jeżeli nie ma produktów w danym dniu to pokaż **0**.

Wyświetl:

- identyfikator magazynu,
- identyfikator produktu,
- data,
- ilość produktów.

```
CREATE TABLE warehouse_inventory_by_day (warehouse_id INT, product_type_id INT,
item_id VARCHAR(32), inventory_date DATE);
CREATE TABLE calendar (calendar_date date);
```

```
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (1, 1, 'i11', '2020-08-04');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (1, 1, 'i11', '2020-08-01');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (1, 1, 'i12', '2020-08-03');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (2, 2, 'i22', '2020-08-04');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (1, 1, 'i11', '2020-08-04');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (1, 3, 'i11', '2020-08-01');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (1, 1, 'i12', '2020-08-03');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (2, 3, 'i22', '2020-08-04');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (2, 2, 'i22', '2020-08-04');
INSERT INTO warehouse_inventory_by_day VALUES (2, 1, 'i22', '2020-08-04');

INSERT INTO calendar VALUES ('2020-08-01');
INSERT INTO calendar VALUES ('2020-08-02');
INSERT INTO calendar VALUES ('2020-08-03');
INSERT INTO calendar VALUES ('2020-08-04');
```

Uzyskaj wynik podany poniżej:

warehouse_id	product_type_id	calendar_date	quantity
1	1	2020-08-01	1
1	1	2020-08-02	0
1	1	2020-08-03	2
1	1	2020-08-04	2

warehouse_id	product_type_id	calendar_date	quantity
1	3	2020-08-01	1
1	3	2020-08-02	0
1	3	2020-08-03	0
1	3	2020-08-04	0
2	1	2020-08-01	0
2	1	2020-08-02	0
2	1	2020-08-03	0
2	1	2020-08-04	1
2	2	2020-08-01	0
2	2	2020-08-02	0
2	2	2020-08-03	0
2	2	2020-08-04	2
2	3	2020-08-01	0
2	3	2020-08-02	0
2	3	2020-08-03	0
2	3	2020-08-04	1