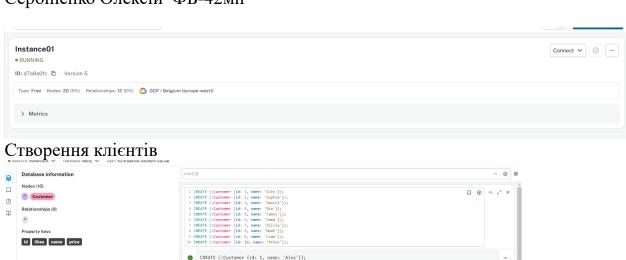
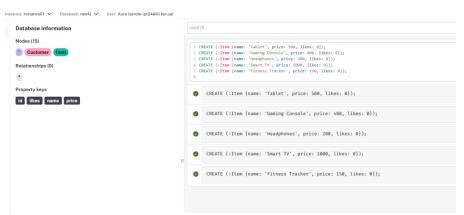
Сербіненко Олексій ФБ-42мп



Створення товару



CREATE (:Customer {id: 2, name: 'Sophia'});CREATE (:Customer {id: 3, name: 'Daniel'});

CREATE (:Customer {id: 5, name: 'James'});

Створення замовлень:





 $\label{eq:match} {\tt MATCH (o:Order \{id: 1\}), (i:Item \{name: 'Tablet'\}) \ CREATE \ (o)-[:CONTAINS] \rightarrow (i);}$

 $\label{eq:match} \textit{MATCH (o:Order \{id: 1\}), (i:Item \{name: 'Gaming Console'\}) CREATE (o)-[:CONTAINS] \rightarrow (i);}$

MATCH (o:Order {id: 4}), (i:Item {name: 'Fitness Tracker'}) CREATE (o)-[:CONTAINS] \rightarrow (i);

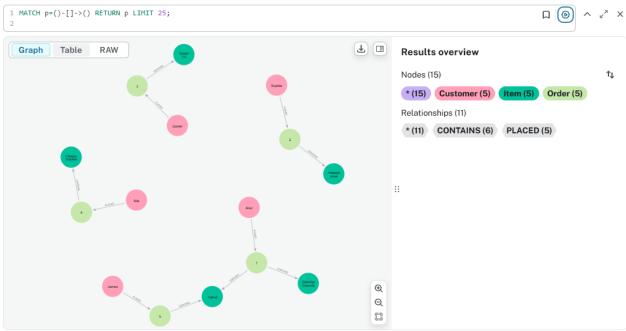
Started streaming 11 records after 68 ms and completed after 91 ms

 $\label{eq:match} {\tt MATCH (o:Order \{id: 5\}), (i:Item \{name: 'Tablet'\}) \ CREATE \ (o)-[:CONTAINS] \rightarrow (i);}$

MATCH (o:Order {id: 2}), (i:Item {name: 'Headphones'}) CREATE (o)-[:CONTAINS] \rightarrow (i); MATCH (o:Order {id: 3}), (i:Item {name: 'Smart TV'}) CREATE (o)-[:CONTAINS] \rightarrow (i);

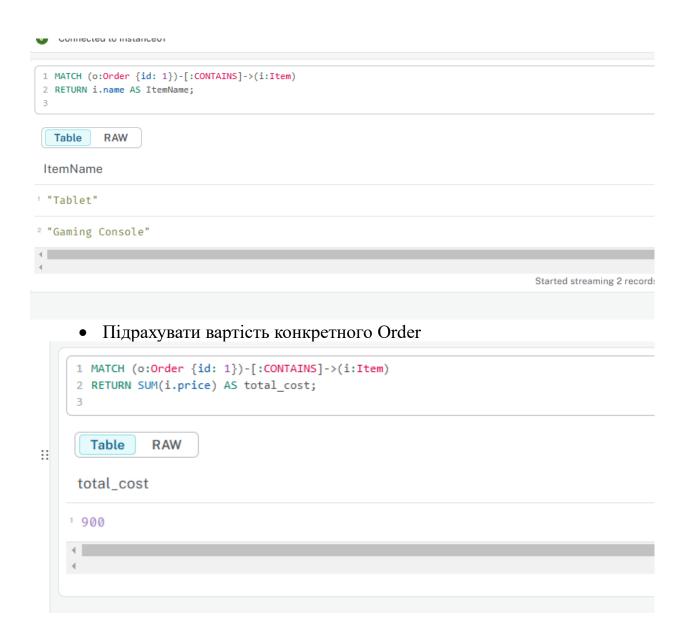
Перегляди товарів:

id likes name price

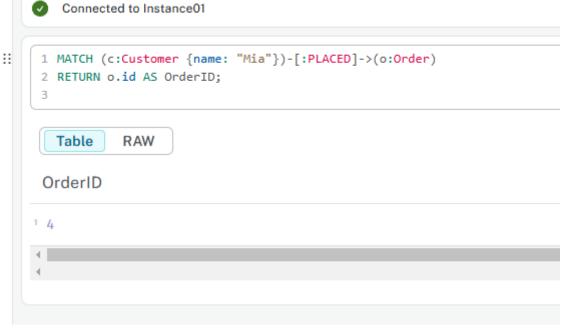


Написати наступні види запитів:

• Знайти Items які входять в конкретний Order



• Знайти всі Orders конкретного Customer



• Знайти всі Items куплені конкретним Customer (через Order)



• Знайти для Customer на яку суму він придбав товарів (через Order)

© Connected to Instance01

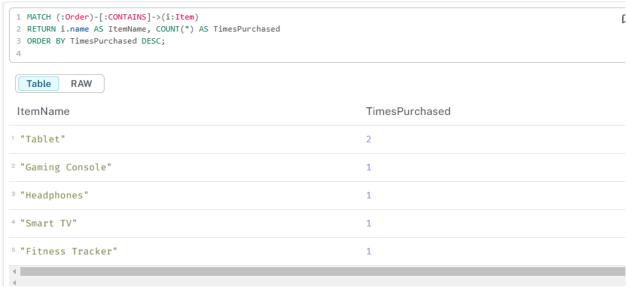
```
1 MATCH (c:Customer {name: "James"})-[:PLACED]->(o:Order)-[:CONTAINS]->(i:Item)
2 RETURN SUM(i.price) AS Total_Spent;
3

Table RAW

Total_Spent

1 500
4 4 4 4
```

• Знайті скільки разів кожен товар був придбаний, відсортувати за цим значенням



• Знайти всі Items переглянуті (view) конкретним Customer

```
1 MATCH (c:Customer {name: "Alex"})-[:VIEWED]->(i:Item)
2 RETURN i.name AS ViewedItem;
3

Table RAW

ViewedItem

1 "Tablet"
2 "Smart TV"
4
4
```

• Знайти інші Items що купувались разом з конкретним Item (тобто всі Items що входять до Order-s разом з даними Item)



• Знайти Customers які купили даний конкретний Item



• Знайти для певного Customer(a) товари, які він переглядав, але не купив



- 1. Як і в попередніх завданнях, для якогось одного обраного Item додайте поле з кількістю його лайків.
 - 3 10 окремих клієнтів одночасно запустити інкерементацію каунтеру лайків по 10 000 на кожного клієнта
 - зробіть так щоб не було втрат та перевірте щоб фінальне значення було 100_000
 - заміряйте час роботи

