

<

Previous

🖨️

✓

📄

✓

🖨️

✓

✎

Next

>

Задания для самопроверки 2

🔖 Bookmark this page

Задание 1

1/1 point (ungraded)

Выберите правильные утверждения:

☐

Язык SQL используется для обхода графовых баз.

☐

Язык CQL используется для обхода графовых баз.

☒

Язык Cypher используется для обхода графовых баз.

☐

Сортировка выбранных узлов и отношений не предусмотрена в Neo4j.

☒

Сортировка выбранных узлов и отношений возможна в Neo4j.

☒

В графовых базах возможен обход графа на произвольную глубину.

☐

В графовых базах нельзя обойти граф на произвольную глубину.

✓

Показать ответ

Отправить

✓ Верно (1/1 балл)

Следующие задания могут быть выполнены с помощью "песочницы": <http://console.neo4j.org> в контексте использования базы **Учебные курсы**, которая на языке Cypher описана следующим образом:

```
CREATE (C:course{name:'Big Data'}),
(S:course{name:'Statistics'}),
(E:person{name:'Elena'}),
(N:person{name:'Natalia'}),
(V:person{name:'Victoria'}),
(O:person{name:'Olga'}),
(Y:person{name:'Stas'}),
(A:person{name:'Anton'}),
(D:person{name:'Dan'}),
(E)-[:author]->(C),
(N)-[:author]->(C),
(A)-[:author]->(S),
(O)-[:speaker]->(C),
(Y)-[:editor]->(C),
(V)-[:designer]->(C),
(D)-[:speaker]->(S),
(S)-[:editor]->(S),
(V)-[:designer]->(S)
```

Здесь узлы person — сотрудники, а связи author, speaker и editor указывают на соответствующих авторов, дикторов и монтажеров. Именам соответствуют атрибуты name.

Задание 2

1/1 point (ungraded)

Напишите запрос, который для базы Учебные курсы выведет наименования курсов.

1 MATCH (courses:course) RETURN courses.name

Чтобы выйти, нажмите ESC и затем TAB или щёлкните вне редактора кода.

Верно

Ваш запрос верный, однако рекомендуем нажать кнопку "Показать Ответ", чтобы ознакомиться с наиболее вероятными вариантами запросов.

Пояснение

Оператор MATCH должен быть использован для вывода данных, причем следует указать фильтр для выбираемых данных (в данном пример указать тип узлов — p:course). Кроме того, фрагмент RETURN укажет переменные p и атрибуты name , которые должны быть выведены. Разумеется, имена переменных могут быть другими (отличными от p).

Query: MATCH (p:course) RETURN p.name

p.name

Big Data

Statistics

Query took 59 ms and returned 2 rows.

Result Details

Query: MATCH (z:course) RETURN z.name

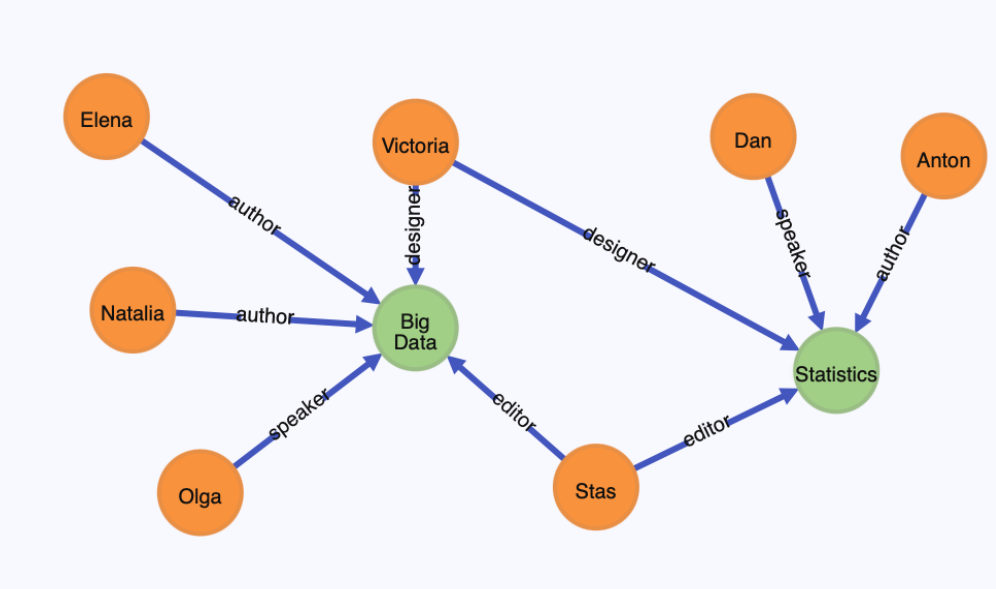
z.name

Big Data

Statistics

Query took 37 ms and returned 2 rows.

Result Details



Показать ответ

Отправить

📘 Ответы отображены вместе с задачей

Задание 3

1/1 point (ungraded)

Напишите запрос, который для базы Учебные курсы выведет имена авторов.

1 MATCH (authors:person)-[:author]->(course) RETURN authors.name

Чтобы выйти, нажмите ESC и затем TAB или щёлкните вне редактора кода.

Верно

Ваш запрос верный, однако рекомендуем нажать кнопку "Показать Ответ", чтобы ознакомиться с наиболее вероятными вариантами запросов.

Пояснение

Оператор MATCH должен быть использован для вывода данных, причем следует указать фильтр для выбираемых данных (в данном пример указать тип узлов — p:person). Кроме того, в этом же фильтре следует указать, что эти сотрудники связаны отношением author с учебными курсами (p:person)-[:author]->(course) . И завершает запрос фрагмент RETURN , который укажет переменные p и атрибуты name , которые должны быть выведены. Разумеется, имена переменных могут быть другими (отличными от p).

Query: MATCH (p:person)-[:author]->(course) RETURN p.name

p.name

Elena

Natalia

Anton

Query took 72 ms and returned 3 rows.

Result Details

Query: MATCH (ZZZ:person)-[:author]->(course) RETURN ZZZ.name

ZZZ.name

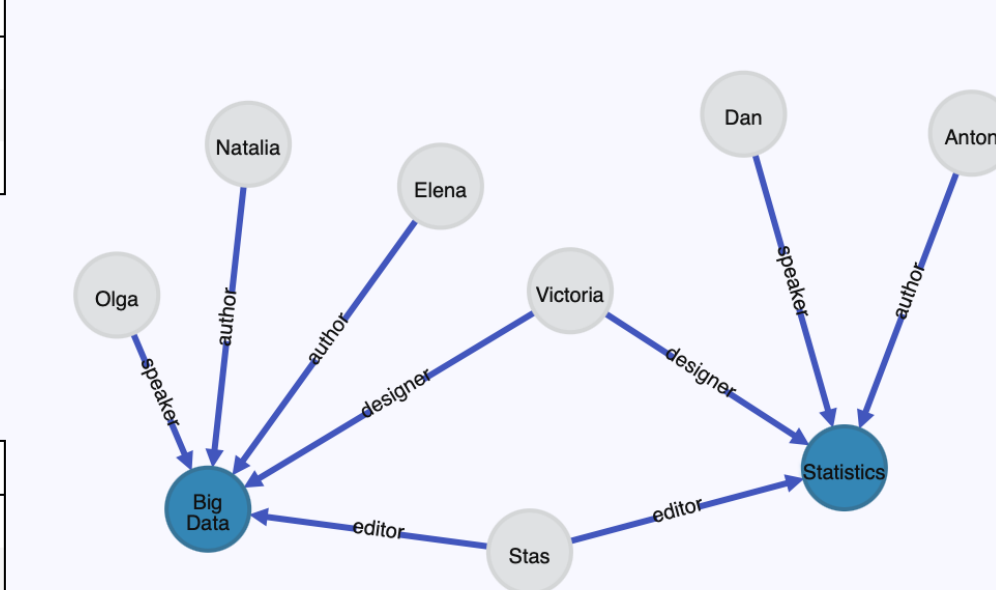
Elena

Natalia

Anton

Query took 66 ms and returned 3 rows.

Result Details



Показать ответ

Отправить

📘 Ответы отображены вместе с задачей

© All Rights Reserved