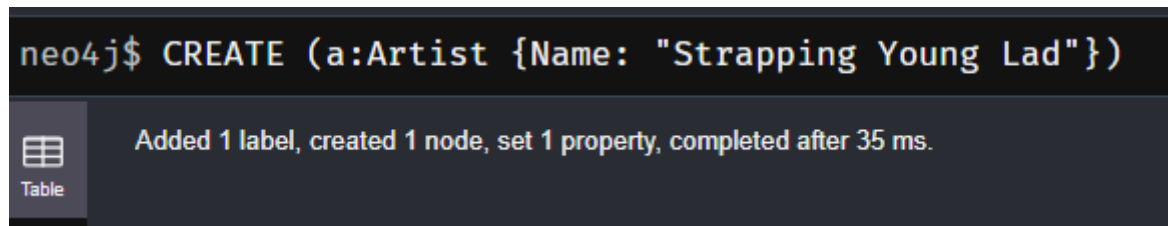


Sprawozdanie z zadania nr 16

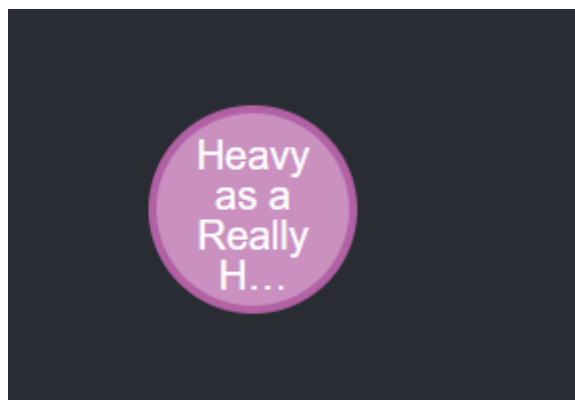
Utworzenie pojedynczego węzła z etykietą Artysty, węzeł ma właściwość nazwa, a jej wartość to Strapping Young Lad.

```
CREATE (a:Artist { Name : "Strapping Young Lad" })
```



Utworzenie pojedynczego węzła z etykietą Album, węzeł ma dwie właściwości: nazwa oraz kiedy był wydany. W zapytaniu występuje instrukcja RETURN nazwa_zmiennej pozwalająca zwrócić utworzony przed chwilą węzeł w formie grafu.

```
CREATE (b:Album { Name : "Heavy as a Really Heavy Thing", Released : "1995" })  
RETURN b
```



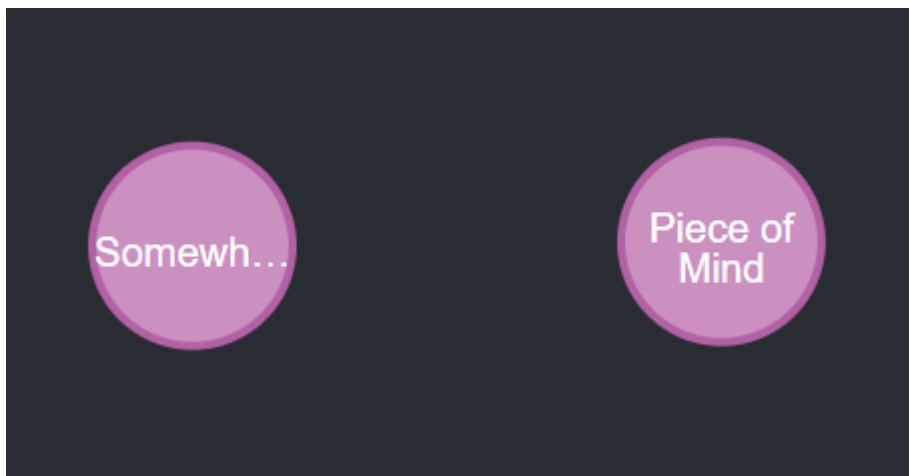
Można utworzyć wiele węzłów jednocześnie, oddzielając każdy węzeł przecinkiem.

```
CREATE (a:Album { Name: "Killers"}), (b:Album { Name: "Fear of the Dark"})  
RETURN a,b
```



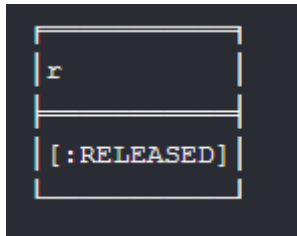
Lub poprzez wielokrotne użycie instrukcji CREATE.

```
CREATE (a:Album { Name: "Piece of Mind"})  
CREATE (b:Album { Name: "Somewhere in Time"})  
RETURN a,b
```



Utworzenie relacji między artystą a albumem.

```
MATCH (a:Artist),(b:Album)
WHERE a.Name = "Strapping Young Lad" AND b.Name = "Heavy as a Really Heavy Thing"
CREATE (a)-[r:RELEASED]->(b)
RETURN r
```



Utworzenie kolejnego węzła, tym razem reprezentującego osobę.

```
CREATE (p:Person { Name: "Devin Townsend" })
```

```
$ CREATE (p:Person {Name: "Devin Townsend"})
```

Added 1 label, created 1 node, set 1 property, completed after 10 ms.

Utworzenie kolejnych relacji między węzłami.

MATCH (a:Artist),(b:Album),(p:Person)

WHERE a.Name = "Strapping Young Lad" AND b.Name = "Heavy as a Really Heavy Thing" AND p.Name = "Devin Townsend"

CREATE (p)-[pr:PRODUCED]->(b), (p)-[pf:PERFORMED_ON]->(b), (p)-[pl:PLAYS_IN]->(a)

RETURN a,b,p

