

Sieci semantyczne

Laboratorium 5: Cypher – funkcje.

Zadanie 1.

Na bazie Movie Database sprawdź działania zapytania:

```
MATCH p= (a)-[*3..4]->(b) RETURN p
```

Co ono oznacza.

Zadanie 2.

Co będzie wynikiem zapytania dla wyrażeń:

```
- RETURN [x IN range(0,10) | x^3] AS result
```

```
- RETURN [x IN range(0,10) WHERE x % 2 = 0 | x^3] AS result
```

Zadanie 3.

Wygeneruj listę wartości wszystkich kosinusów kątów w zakresie 0-180 stopni.

Zadanie 4.

Sprawdź działanie zapytania:

```
WITH 'Adam, Ewa, Anna, Roman' as imiona return trim(imiona)
```

Zadanie 5.

Dany jest łańcuch znaków zawierający imiona: 'Adam, Ewa, Anna, Roman'. Usuń z niego znaki białe, sparsuj łańcuch po znaku ',' i zamień go na listę imion. Na podstawie listy utwórz węzły imion z właściwością imię. Całość polecenia wykonaj jednym zapytaniem. Do realizacji zadania użyj: WITH, UNWIND, CREATE, trim, split.

Zadanie 6.

Zwróć węzły wszystkich osób z bazy filmowej, dla których człon nazwiska jest czteroliterowy. Użyj MATCH, WHERE, size, last, split.

Zadanie 7.

Zwróć człony nazwisk wszystkich reżyserów jako łańcuchy składające się z wielkich liter. Aby nazwiska nie powtarzały się użyj DISTINCT RETURN.