

NBD Ćwiczenia 4 – Neo4J ciąg dalszy

Ćwiczenie należy oddać w formie pliku tekstowego zawierającego ponumerowane zapytania (zgodnie z numeracją zapytań w tekście ćwiczenia) oraz zestawu plików z wynikami w postaci graficznej i tekstowej (np. SVG i JSON – niestety dostępne opcje eksportu regularnie ulegają zmianie) o nazwach wynikX.svg i wynikX.json, gdzie X to numer zapytania (pliki graficzny i tekstowy należy wyeksportować z pomocą webowego interfejsu bazy, rozszerzenia zależą od wybranych formatów)

Część 1 – Wycieczki górskie

Zaimportuj dane uruchamiając skrypt task2.cypher. Napisz następujące zapytania:

1. Znajdź trasy którymi można dostać się z Darjeeling na Sandakphu, mające najmniejszą ilość etapów
2. Znajdź mające najmniej etapów trasy którymi można dostać się z Darjeeling na Sandakphu i które mogą być wykorzystywane zimą
3. Uszereguj trasy którymi można dostać się z Darjeeling na Sandakphu według dystansu Znajdź wszystkie miejsca do których można dotrzeć przy pomocy roweru (twowheeler) z Darjeeling latem

Część 2 – Połączenia lotnicze

Zaimportuj dane uruchamiając skrypt task3.cypher. Napisz następujące zapytania:

4. Uszereguj porty lotnicze według ilości rozpoczynających się w nich lotów
5. Znajdź wszystkie porty lotnicze, do których da się dolecieć (bezpośrednio lub z przesiadkami) z Los Angeles (LAX) wydając mniej niż 3000
6. Uszereguj połączenia, którymi można dotrzeć z Los Angeles (LAX) do Dayton (DAY) według ceny biletów
7. Znajdź najtańsze połączenie z Los Angeles (LAX) do Dayton (DAY)
8. Znajdź najtańsze połączenie z Los Angeles (LAX) do Dayton (DAY) w klasie biznes
9. Uszereguj linie lotnicze według ilości miast, pomiędzy którymi oferują połączenia (unikalnych miast biorących udział w relacjach :ORIGIN i :DESTINATION węzłów typu Flight obsługiwanych przez daną linię)
10. Znajdź najtańszą trasę łączącą 3 różne porty lotnicze