

Trovares xGT część praktyczna

Akademia ICM – warsztaty 12.01.2021

Jakub Jałowiec

Plan części praktycznej

1. demonstracja

przetwarzanie ruchu sieciowego na przykładzie zbioru danych *Los Alamos National Lab* (plik `zadania/demo.ipynb`).

2. sesja interaktywna

dwa zestawy przykładów wraz z pytaniami do samodzielnego opracowania na przykładzie zbioru danych o forach internetowych *LDBC Social Network Benchmark*:

- a. zestaw 1 – wczytywanie danych i obsługa błędów przy pomocy języka Python (plik `zadania/zadania-1.ipynb`),
- b. zestaw 2 – zapytania w Trovares Query Language, (plik `zadania/zadania-2.ipynb`),

Demonstracja

Dane w 1. punkcie części praktycznej: [ruch sieciowy w Los Alamos National Lab.](#)

Poszukiwane są w grafie wzorce odpowiadające incydentom bezpieczeństwa.
Więcej informacji w pliku `zadania/demo.ipynb`.

Sesja interaktywna

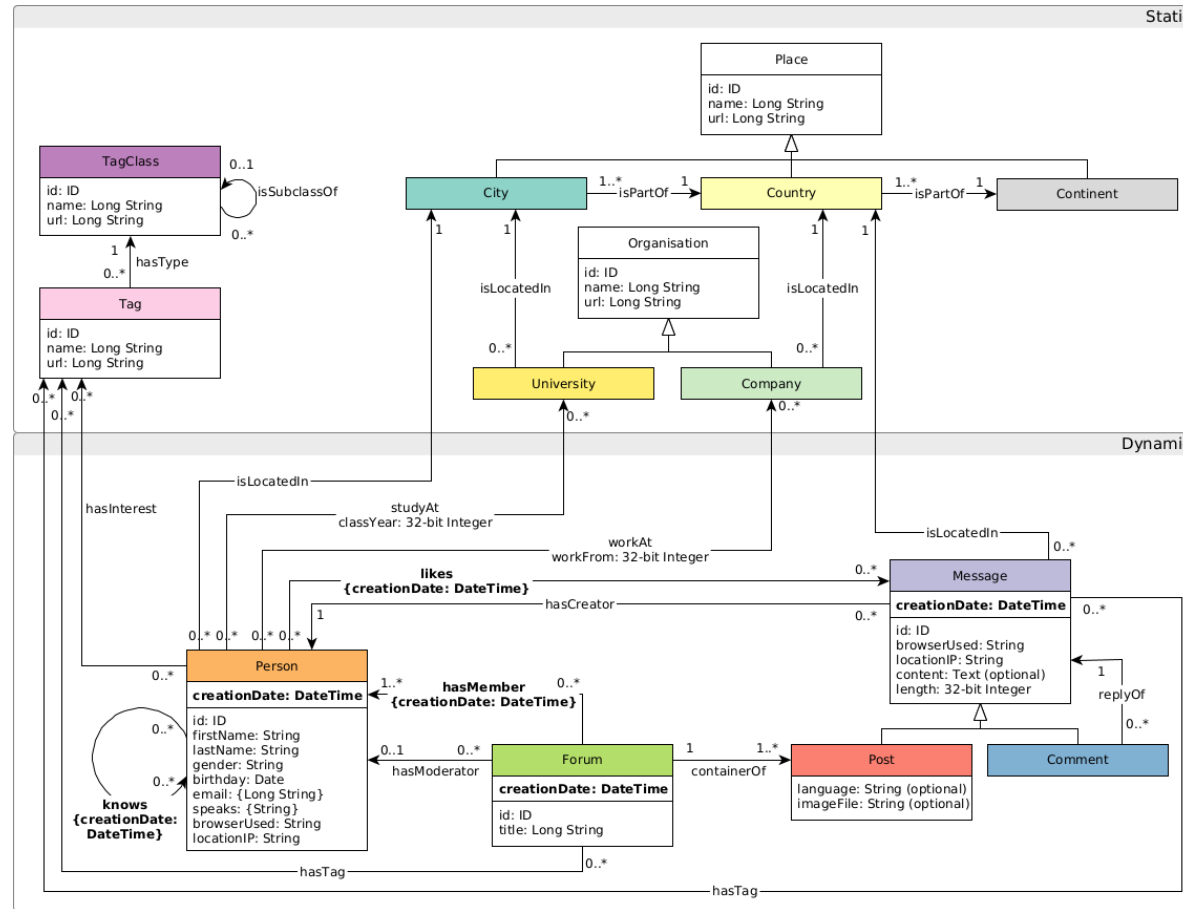
Dane w 2. punkcie części praktycznej: [LDBC Social Network Benchmark](#).

Jest to zbiór wygenerowanych danych o forach internetowych, jego użytkownikach, komentarzach umieszczanych przez nich, relacjach między nimi itd.

Dane te znajdują się w plikach .csv w folderze `social_network/`.

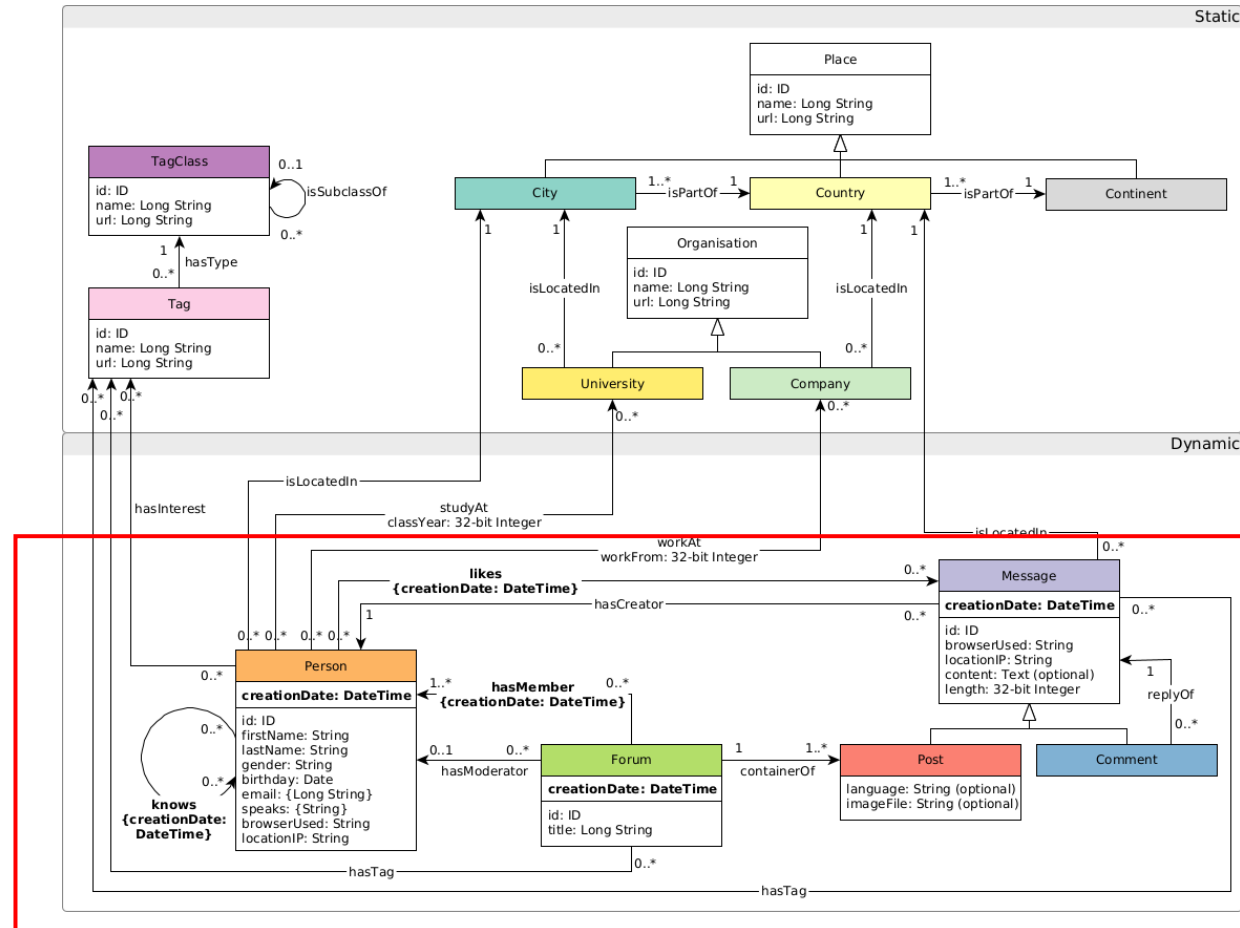
LDBC Social Network Benchmark

źródło: LDBC Social Network Benchmark Specification, strona 13



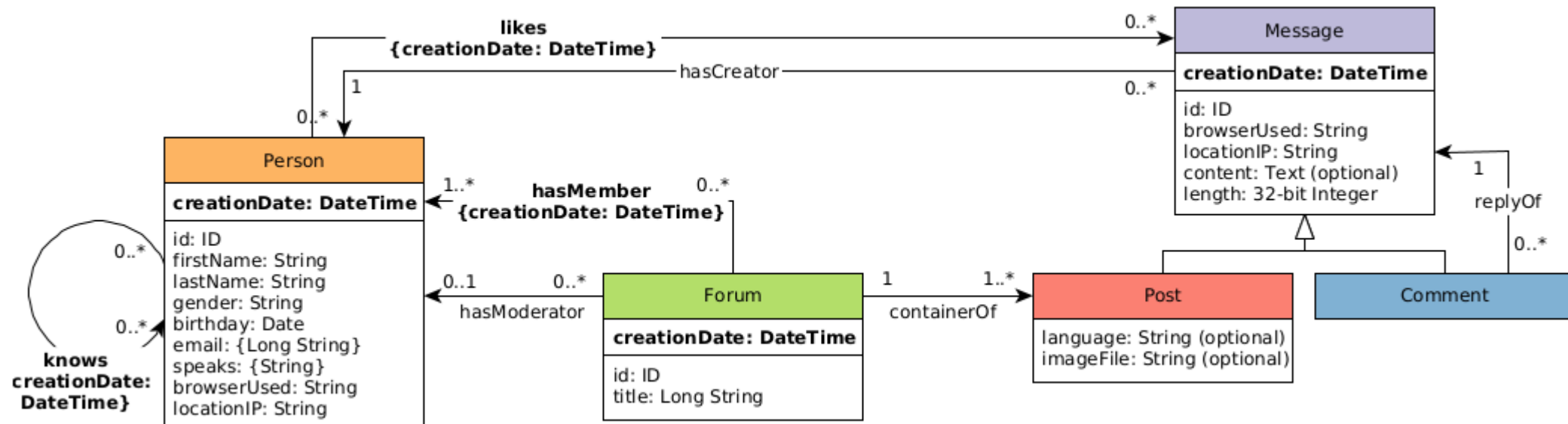
LDBC Social Network Benchmark

źródło: LDBC Social Network Benchmark Specification, strona 13



LDBC Social Network Benchmark

[źródło: LDBC Social Network Benchmark Specification, strona 13](#)



Zakończenie

- Pytania?
- Ankieta ewaluacyjna



UNIwersYTET WARSZAWSKI
Interdyscyplinarne Centrum Modelowania
Matematycznego i Komputerowego
icm.edu.pl

Dziękuję za uwagę

Zapraszam do kontaktu: jj358817@icm.edu.pl