

Marcin Szwed

# Projekt movies - podsumowanie

Projekt był realizowany samodzielnie.

Obejmował:

1. Projekt bazy danych na podstawie informacji z pliku JSON
2. Projekt klas SQLAlchemy odpowiadających strukturze bazy danych
3. Funkcje do zasilania bazy danych
4. Zestaw kwerend do bazy
5. Interfejs użytkownika
6. Elementy przetwarzanie języka naturalnego

Wnioski:

- Wydaje się, że obsługa bazy danych działa z akceptowalną wydajnością
- Niektóre tabele są zapełnione danymi, ale finalnie nie były używane
- Podczas realizacji kwerend zwrócono uwagę na wydajność, SQLAlchemy stosuje leniwą strategię wypełniania. Oznacza to, że podczas iteracji po liście powiązanych obiektów wykonywane są wielokrotnie kwerendy pobierające je z bazy. W takim przypadku dla poprawy wydajności trzeba było bezpośrednio zastosować kwerendy typu join.
- Interfejs webowy nie był uruchamiany w środowisku produkcyjnym. Po starcie aplikacji można obserwować pewną zwłokę w działaniu, związaną także z generacją plików interpretera pyc.
- Funkcjonalność rozpoznawania języka naturalnego może być rozwijane praktycznie w nieskończoność.