**Sieci semantyczne**

**Lab 3. Cypher - zapytania**

**1. Uruchom bazę Movie Database**

1.1. Wyświetl zawartość całej bazy danych. Ile w bazie jest węzłów, a ile relacji? Pokaż węzły i relacje w formie grafowej.

1.2. Wyświetl wszystkie filmy znajdujące w bazie danych w formie węzłów. Ile węzłów znaleziono?

1.3. Wyświetl wszystkie dane o wszystkich filmach w formie tabeli.

1.4. Wyświetl wszystkie osoby w bazie danych. Ile węzłów znaleziono?

1.5. Znajdź wszystkich aktorów w bazie danych. Ile jest aktorów?

1.6. Wyświetl imiona i nazwiska wszystkich:

a) aktorów,

b) reżyserów,

c) producentów.

1.7. Wyświetl opis filmu As Good as It Gets.

1.8. Znajdź wszystkich reżyserów w bazie danych. Ilu ich jest?

1.9. Znajdź producentów w bazie. Ilu ich jest?

1.10. Jakie filmy wyprodukował Cameron Crowe?

1.11. W jakich filmach grał Robin Williams?

1.12. W którym roku urodził się Bill Pullman?

1.13. W którym roku urodził się reżyser filmu „Top Gun”

1.14. W którym roku nakręcono film Sleeples.

1.15. Jakie filmy nakręcono w 1998 ?

1.16. Podaj nazwiska aktorów, którzy grali w filmach nakręconych w 1998.

1.17. Kto jest reżyserem filmu When HarryMet Sally?

1.18. Kto jest wyprodukował film When HarryMet Sally?

1.19. Kto jest napisał scenariusz do filmu When HarryMet Sally?

1.20. Podaj nazwy filmów, które wyprodukował Andy Wachowski.

1.21. Podaj nazwy filmów, które wyreżyserował Lana Wachowski.

1.22. Podaj nazwy filmów, których scenariusze napisał Lana Wachowski.