

Laboratorium 10

Hibernate

Na tej liście ponownie będziemy wykorzystywać dane dotyczące rozdań nagród amerykańskiej Akademii Filmowej – Oskarów.

1. Napisz w Javie program, który za pomocą JDBC połączy się z bazą Oskarów i dokona mapowania obiektowo-relacyjnego za pomocą Hibernate¹. Wykonaj następujące zadania wykorzystując widok laureaci (zmapuj widok do klasy Laureat):

- a) Wyświetl średni wiek zwycięzcy i zwyciężczyni (osobno).
- b) Wyświetl, ile nagród dostali razem członkowie rodziny Fonda.
- c) Wyświetl wiek najmłodszego i najstarszego zwycięzcy oraz najmłodszej i najstarszej zwyciężczyni (osobno).
- d) Oblicz, ile procent nagród zdobyły kobiety.
- e) Wyświetl imiona i nazwiska aktorów/aktorek, którzy zdobyli więcej niż jednego Oscara i uszereguj ich wg malejącej liczby nagród.
- f) W pierwszych latach Oscary były przyznawane więcej niż jednej osobie w danej kategorii. Wyznacz, ile było rozdań nagród.
- g) Wybierz trzech aktorów z listy stu najwybitniejszych aktorów wg serwisu IMDb² i wyświetl dla nich zestawienie w formie: imię i nazwisko, rok nagrody i film. Przykład:

im_nazw	rok	film
Al Pacino	1993	Scent of a Woman
Tom Hanks	1994	Philadelphia
Tom Hanks	1995	Forrest Gump
Colin Firth	2011	The King's Speech

- h) Wyznacz, ile było różnych laureatów pośród kobiet i mężczyzn (osobno).

¹ Wykorzystaj tego samego użytkownika co na liście 9-tej.

² <https://www.imdb.com/list/ls050274118/>