# Условие задачи для графовой базы данных «MovieAwardsGraphDB»

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

База данных моделирует результаты кинопремии Оскар 2025 года, включая номинантов (фильмы и персоны) и победителей в основных категориях.

СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ

ТАБЛИЦЫ УЗЛОВ

- Movies (Фильмы):

Атрибуты: id, название, страна, год, жанр.

- People (Люди):

Атрибуты: id, имя, страна.

- Awards (Награды):

Атрибуты: id, категория, тип.

ТАБЛИЦЫ РЁБЕР

- NominatedFor (Номинирован):

Связи людей/фильмов с номинациями.

- Won (Победил):

Связи людей/фильмов с победами.

- ParticipatedIn (Участие):

Участие людей в фильмах с указанием роли (например, «режиссер», «актер»).

ПРЕИМУЩЕСТВА ГРАФОВОЙ МОДЕЛИ

1. Богатые связи между сущностями:

- Фильмы связаны с актерами, режиссерами, сценаристами.

- Номинации распределены по категориям («Лучший фильм», «Лучшая актриса»).

- Победители и номинанты связаны через отношения «победил\_в», «был\_номинирован\_на».

2. Отношения «многие ко многим»:

- Совместные проекты актеров и режиссеров.

- Связи фильмов через жанры, студии или франшизы.

3. Сложные аналитические запросы:

- Поиск фильмов с множественными номинациями в одной категории.

- Анализ связей между победителями через совместные проекты.

- Определение самых успешных режиссеров/актеров по количеству наград.