МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

И ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ (КАФЕДРА №43)

ОТЧЕТ

ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Старший преподаватель |  |  |  | Е. В. Павлов |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

«ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ.

РАЗРАБОТКА ДИАГРАММЫ КЛАССОВ»

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

­РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ (ЛА)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ (КА) ГР. | 4631 |  |  |  | С.А. Гришин |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург   
2018

1. **Цель работы**

Целью данной работы является изучение способов построения модели предметной области информационной системы и разработка диаграммы классов.

1. **Задание**

Разработать диаграмму классов для информационной системы или ее функционально

законченной части в соответствии с вариантом задания.

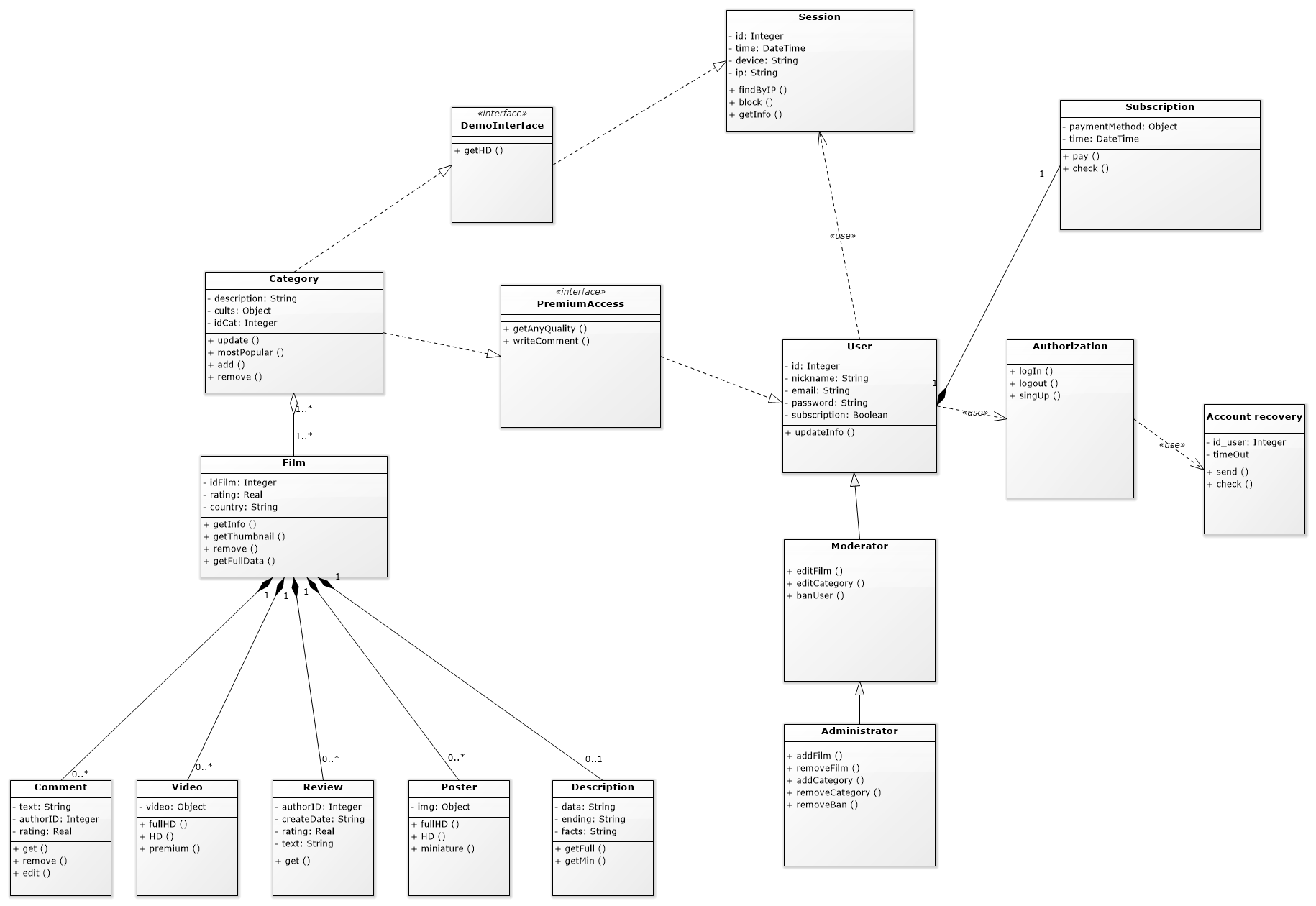
На диаграмме классов должны быть использованы минимум три вида отношений,

также в явном виде должны быть указаны кратность ассоциаций, уровни доступа к

атрибутам и методам классов (public, private, protected). Список атрибутов и методов должен описывать назначение каждого отдельного класса.

**Вариант 75: База данных о фильмах**

1. **Диаграмма вариантов использования**



1. **Выводы**

В результате выполнения данной лабораторной работы были изучены способы представления предметной области информационной системы и разработана диаграмма классов для системы «База данных о фильмах».

Разработанная диаграмма описывает основные классы системы, атрибуты и методы классов. Некоторые классы содержат неполный набор методов и параметров из-за того, что полный перечень всех атрибутов и методов, которые содержат классы системы, не является востребованным на данном этапе проектирования и уменьшит наглядность диаграммы.