

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет \_\_\_\_\_«Информатика и вычислительная техника» \_

(наименование факультета)

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

(наименование кафедры)

Зав. кафедрой «ПОВТиАС»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_В. В. Долгов

(подпись) (И.О.Ф)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к курсовой работе по дисциплине (модулю)\_\_\_Объектно-ориентированное\_\_\_\_\_\_\_\_ программирование­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование учебной дисциплины (модуля))

на тему: Объектно-ориентированная реализация базы данных «Видеотеки»

Автор проекта (работы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В.Голосуев

(подпись) (И.О.Ф.)

Направление/специальность, профиль/специализация:

09.03.04 «Программная инженерия»

код направления наименование направления (специальности)

\_ ПОВТиАС \_

наименование профиля (специализации)

Обозначение курсовой работы КР.290000.000 Группа ВПР33

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. В. Габрельян

подпись (И. О. Ф.)

Проект (работа) защищен(а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата оценка подпись

Ростов-на-Дону

2022



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

(наименование факультета)

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

(наименование кафедры)

Зав. кафедрой «ПОВТиАС»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Долгов

(подпись) (И.О.Ф)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.

**ЗАДАНИЕ**

к курсовой работе по дисциплине (модулю) \_\_\_Объектно-ориентированное\_\_\_\_\_\_ программирование\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование дисциплины (модуля))

Обучающийся Голосуев Данил Витальевич Группа  ВПР33

Тема Объектно-ориентированная реализация базы данных «Видеотеки»

Срок представления проекта (работы) к защите «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.   
Исходные данные для курсовой работы

1. Задание на выполнение курсовой работы

2. Head First. Паттерны проектирования. Обновленное юбилейное издание. — СПб.: Питер, 2018. — 656 с.

Содержание пояснительной записки

ВВЕДЕНИЕ:

В разделе «Введение» описание фильмов и сериалов, а также актуальность фильмов и сериалов в современном мире.

Наименование и содержание разделов:

1. Аналитический обзор. В данном разделе происходит описание предметной области, аргументация необходимости использования информационных систем в области поиска интересующих видео и сохранения собственной истории просмотра. Постановка основной задачи.

2. Алгоритмическое конструирование. В данном разделе описан основной алгоритм работы программного средства (ПС). Рассмотрен алгоритм, применяемый для фильтрации видео по входным параметрам, а также алгоритмы авторизации пользователя и обработки запросов.

3. Программное конструирование. Раздел описывает обоснование выбора языка программирования, среды разработки, фреймворка. Описываются основные классы, относящиеся к серверной части и к клиентской.

4. Тестирование работоспособности. В данном разделе продемонстрированы основные этапы тестирования программного средства, такие как авторизация, фильтрация видео, подробный вывод информации о видео и собственного списка пользователя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В рамках данной курсовой работы была разработана информационная система видеотеки. Все поставленные задачи решены.

Перечень графического материала:

1. Рисунок 2.1 – Алгоритм обработки простого запроса

2. Рисунок 2.2 – Алгоритм аутентификации пользователя

3. Рисунок 2.3 – Алгоритм поиска видео по критериям

4. Рисунок 4.1 – Форма аутентификации

5. Рисунок 4.2 – Отображение всех видео

6. Рисунок 4.3 – Фильтрация видео

7. Рисунок 4.4 – Страница статусов

8. Рисунок 4.5 – Страница видео

Руководитель проекта (работы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Б. В. Габрельян\_\_

подпись, дата И.О.Ф.

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. В. Голосуев

подпись, дата