Министерство образования Российской Федерации

Тверской государственный технический университет

Кафедра Программного обеспечения

УТВЕРЖДАЮ

Зав. Кафедрой ПО

д.ф.-м.н., проф. Калабин А.Л.

19.09.2020

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "ОНЛАЙН-КИНОТЕАТР”

Техническое задание на лабораторную работу

Листов 3

Руководитель Мальков А.А

Исполнитель, студент гр. ПИН 1706 Завгороднев Егор

Тверь, 2020

**1. Введение**

Настоящее техническое задание распространяется на разработку информационной системы “Онлайн-кинотеатр”, предназначенной для просмотра информации о фильмах.

**2. Основание для разработки**

* 1. Программа разрабатывается на основе учебного плана кафедры «Программного обеспечения»
  2. Наименование работы

«Разработка информационной системы “Онлайн-кинотеатр”»

* 1. Исполнитель: студент гр. ПИН 1706 Завгороднев Егор
  2. Соисполнители: нет.

**3. Назначение**

Программа предназначена для использования участниками системы для просмотра информации о фильмах.

**4. Требования к программе или программному изделию**

4.1 Требования к функциональным характеристикам

1. В приложении подразумевается 2 вида пользователей: обычные пользователи и администраторы. У всех пользователей есть имя, логин и пароль. Обычный пользователь может зарегистрироваться в системе с под уникальным логином.
2. Пользователь входит в приложение посредством ввода корректного логина и пароля.
3. Приложение хранит информацию о фильмах: (imdb идентификатор (строка), тип фильма (строка, например, кино, сериал, т.д.), название (строка), жанр (строка), дата выхода (дата), рэйтинг (число, например 7.1), описание (строка).
4. Пользователь может производить поиск по фильмам по идентификатору, названию и дате выхода. Пользователь получает результат поиска в постраничной разбивке. Пользователь может переходить на детали фильма с полной информацией о фильме, включая отзывы других пользователей.
5. Пользователь может оставлять отзыв на конкретный фильм. Отзыв содержит дату создания, автора, текст отзыва и пользовательский рейтинг.
6. Администратор не может оставлять отзывы, но он может модерировать (изменять, удалять) отзывы обычных пользователей
7. Пользователь может выйти из приложения (logout)
   1. Требования к надежности

Предусмотреть контроль возможностей пользователя в зависимости от его роли.

Предусмотреть контроль вводимой информации.

Предусмотреть блокировку некорректных действий пользователя при работе с системой.

* 1. Требования к составу и параметрам технических средств

Система должна работать на IBM совместимых персональных компьютерах.

Минимальная конфигурация:

* тип процессора ...............................................................Intel Core 5;
* объем оперативного запоминающего устройств ........512 Мб;
* объем свободного места на жестком диске……………600 Мб.
  1. Требования к программной совместимости

Программа должна работать под управлением семейства операционных систем Win 32/64 (Windows 7/8/10 и т. п.) и Linux.