1. Тестирование

При проведении тестирования разработанной системы были охвачены следующие типы тестов:

* дымовое тестирование;
* функциональные тесты (тестирование пользовательского интерфейса).
  1. Дымовое тестирование

Дымовое тестирование выполняется для проверки основных функций и стабильности программного обеспечения после его обновления или внесения значительных изменений.

Цель дымового тестирования заключается в том, чтобы убедиться, что основные функции приложения или системы работают должным образом и не возникают критические ошибки после внесения изменений. Это важный этап тестирования, который проводится перед более подробными и глубокими тестами, чтобы выявить наиболее критические проблемы в короткие сроки.

При проведении дымового тестирования выполняются базовые сценарии использования или тестовые случаи, которые охватывают основные функции и ключевые пути в приложении. Тесты обычно являются автоматизированными и могут включать такие проверки, как запуск приложения, проверка отображения интерфейса, выполнение базовых операций и проверка результата.

В таблице 1 представлены результаты дымового тестирования для основных сценариев.

1. Результаты дымового тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый сценарий | Результат теста |
| Регистрация | Пройден |
| Авторизация | Пройден |
| Удаление подборки | Пройден |
| Просмотр страницы с подборками фильмов | Пройден |
| Просмотр авторизованным пользователем страницы  Личного кабинета | Пройден |
| Просмотр авторизованным пользователем страницы  Буду смотреть | Пройден |
| Просмотр страницы фильма | Пройден |
| Создание пользовательской подборки | Пройден |
| Поиск фильма по названию | Пройден |
| Поиск фильма по содержанию | Пройден |

* 1. Функциональное тестирование

Функциональное тестирование в виде тестирования пользовательского интерфейса (UI тестирование) является процессом проверки соответствия программного обеспечения его функциональным требованиям. Оно фокусируется на проверке работы системы с точки зрения ее внешнего поведения и взаимодействия с пользователем.

Цель функционального тестирования заключается в том, чтобы убедиться, что приложение или система работает в соответствии с заданными функциональными требованиями и ожиданиями пользователей. Это включает проверку правильности работы интерфейса, функциональности приложения, обработку пользовательского ввода, отображение данных и выполнение заданных операций.

В таблице 2 представлена часть результатов тестирования пользовательского интерфейса. В ней отражены тестовые сценарии для неавторизованного пользователя.

1. Результаты UI-тестирования для неавторизованного пользователя в демо-режиме

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тестовый сценарий | Ожидаемый результат | Статус теста |
| перемещение из вкладки "Фильмы" в "Подборки" | переход на вкладку  "Подборки" | Пройден |
| перемещение из вкладки "Фильмы" на страницу авторизации | переход на страницу  авторизации | Пройден |
| перемещение из вкладки "Фильмы" в "Личный кабинет" | переход на вкладку  "Личный кабинет" | Пройден |
| перемещение из страницы авторизации на страницу регистрации | переход на страницу  регистрации | Пройден |
| Наперемещение из вкладки "Подборки" в "Фильмы" | переход на вкладку  "Фильмы" | Пройден |
| перемещение из вкладки "Подборки" в "Личный кабинет" | переход на вкладку  "Личный кабинет" | Пройден |
| перемещение из вкладки "Подборки" на страницу авторизации | переход на странуцу  авторизации | Пройден |
| перемещение из вкладки "Личный кабинет" в "Фильмы" | переход на вкладку  "Фильмы" | Пройден |
| перемещение из вкладки "Личный кабинет" в "Подборки" | переход на вкладку  "Подборки" | Пройден |
| перемещение из вкладки "Личный кабинет" на страницу авторизации | переход на страницу  авторизации | Пройден |
| регистрация пользователя | Успешная регистрация  Пользователя | Пройден |
| авторизация пользователя | Успешная авторизация  пользователя | Пройден |
| добавление уже созданной подборки | добавлена созданная  подборка | Пройден |
| создание кастомной подборки | Создана кастомная  подборка | Пройден |
| добавление фильмов в кастомную подборку | Фильмы добавлены в  кастомную подборку | Пройден |
| удаление подборки админом | Подборка удалена | Пройден |
| удаление кастомной подборки пользователем | Подборка удалена | Пройден |
| удаление отдельных фильмов из кастомной подборки пользователем | Желаемые фильмы удалены | Пройден |
| изменение названия кастомной подборки пользователем | Название подборки изменено | Пройден |
| поиск фильма по названию | Найден нужный фильм | Пройден |
| поиск фильма по содержанию | Найден нужный фильм | Пройден |