Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных систем и технологий

Кафедра «Информационные системы»

Дисциплина «Тестирование программного обеспечения»

Лабораторная работа №3

Выполнил(а):

Студент гр. ПИбд -31

Кувшинов Т.А.

Проверила:  
Островская С.Ф.

Ульяновск, 2025г.

# 1. Задание.

1. В соответствии с вариантом (см. таблицу ниже) сформировать отчет с тестовой документацией: список тест-кейсов и тест-сьютов в соответствии с требованиями к атрибутам документации.

2. Не нужно рассматривать функции авторизации/регистрации, поскольку они одинаковые для программных систем.

3. Требования к наличию тестов: smoke-тесты, тестировании навигации, тестирование ввода данных (как минимум две формы), тестирование бизнес-логики. Обязательно сделать как позитивные, так и негативные тест-кейсы.

4. В отчет по лабораторной работе включить:

1. Титульный лист.
2. Задание, вариант.
3. Описание программного продукта.
4. Описание тестируемого приложения.
5. Тестовую документацию.
6. Выводы по работе.
7. Список использованных источников.

5. Оформить и защитить отчет.

# 2. Вариант.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| КУВШИНОВ | ТИМУР | АЛЕКСАНДРОВИЧ | amediateka.ru |

# 3. Описание программного продукта.

Амедиатека — стриминговый сервис сериалов и фильмов. На платформе проходят премьеры новых проектов HBO одновременно со всем миром, а также ведущих телеканалов и студий мира — Fox, Showtime, Starz, BBC, ABC Studios, Sony Pictures Television, а также контент WarnerMedia.

# 4. Описание тестируемого приложения.

Тестируемое приложение — веб-версия Amediateka.ru. Оно должно обеспечивать стабильную работу, корректное отображение контента, удобную навигацию, а также безопасные механизмы аутентификации и оплаты.

# 5. Тестовая документация.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Автор | Приоритет | Заголовок | Список тест-кейсов |
|  | Кувшинов Т.А. | Высокий | Модуль поиска | 1.1 Поиск по названию,  1.2 Поиск по жанру,  1.3 Поиск по актерам |
|  | Кувшинов Т.А. | Высокий | Модуль воспроизведения | 2.1 Запуск видео,  2.2 Перемотка,  2.3 Изменение качества |
|  | Кувшинов Т.А. | Средний | Модуль подписки | 3.1 Оформление подписки,  3.2 Оплата картой 3.3 отмена подписки |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Описание (Тип) | Предусловия | Шаги | Ожидаемый результат |
|  | Поиск фильма по названию | Открыта главная страница | 1. Ввести название фильма в строку поиска  2. Нажать «Найти» | Фильм отображается в результатах поиска |
|  | Поиск фильмов по жанру | Открыта главная страница | 1. Открыть меню жанров  2. Выбрать жанр (например, «Драма») | Отображается список фильмов выбранного жанра |
|  | Поиск фильмов по актерам | Открыта главная страница | 1. Ввести имя актера в строку поиска  2. Нажать «Найти» | Отображается список фильмов с этим актером |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Описание (Тип) | Предусловия | Шаги | Ожидаемый результат |
|  | Запуск фильма | Открыта страница фильма | 1. Нажать «Смотреть» | Видеоплеер запускает фильм |
|  | Перемотка видео | Видеоплеер открыт | 1. Переместить ползунок времени на 10 минут вперед  2. Отпустить ползунок | Воспроизведение продолжается с новой позиции |
|  | Изменение качества видео | Видеоплеер открыт | 1. Нажать на значок настроек 2. Выбрать другое качество | Видео переключается на выбранное качество |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Описание (Тип) | Предусловия | Шаги | Ожидаемый результат |
|  | Успешное оформление подписки | Пользователь авторизован | 1. Открыть страницу подписок 2. Выбрать тариф 3. Нажать «Оформить» | Открывается форма оплаты |
|  | Оплата картой | Открыта форма оплаты | 1. Ввести неверные данные карты 2. Нажать «Оплатить» 3. Подтвердить платеж | Отображается сообщение «Оплата не удалась» |
|  | Отмена подписки | Пользователь авторизован, активна подписка | 1. Открыть страницу подписки 2. Нажать «Отменить подписку» 3. Подтвердить отмену | Подписка отменяется, отображается уведомление |

# 6. Вывод.

В ходе выполнения лабораторной работы были составлены тест-сьюты и тест-кейсы для тестирования функционала сервиса Amediateka.ru. В тестовой документации рассмотрены основные сценарии, включающие поиск контента, воспроизведение видео и управление подпиской.

# 7. Список использованных источников.

* Методичка по дисциплине "Тестирование программного обеспечения".
* https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B0
* https://www.amediateka.ru/