

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Национальный научно-исследовательский университет ИТМО  
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа №3  
по дисциплине  
**“Тестирование программного обеспечения”.**

Вариант: 6664.

Работу выполнил:  
Афанасьев Кирилл Александрович.  
студент группы Р3306.  
Преподаватель:  
Харитонов Анастасия Евгеньевна.

Санкт-Петербург, 2025

## Содержание

Содержание.....	2
Задание.....	3
Ход работы.....	4
Выводы.....	5

## Задание

Сформировать варианты использования, разработать на их основе тестовое покрытие и провести функциональное тестирование интерфейса сайта (в соответствии с вариантом).

### Требования к выполнению работы:

1. Тестовое покрытие должно быть сформировано на основании набора прецедентов использования сайта.
2. Тестирование должно осуществляться автоматически - с помощью системы автоматизированного тестирования [Selenium](#).
3. Шаблоны тестов должны формироваться при помощи Selenium IDE и исполняться при помощи Selenium RC в браузерах Firefox и Chrome.
4. Предполагается, что тестируемый сайт использует динамическую генерацию элементов на странице, т.е. выбор элемента в DOM должен осуществляться не на основании его ID, а с помощью [XPath](#).

### Требования к содержанию отчёта:

1. Текст задания.
2. UseCase-диаграмму с прецедентами использования тестируемого сайта.
3. CheckList тестового покрытия.
4. Описание набора тестовых сценариев.
5. Результаты тестирования.
6. Выводы.

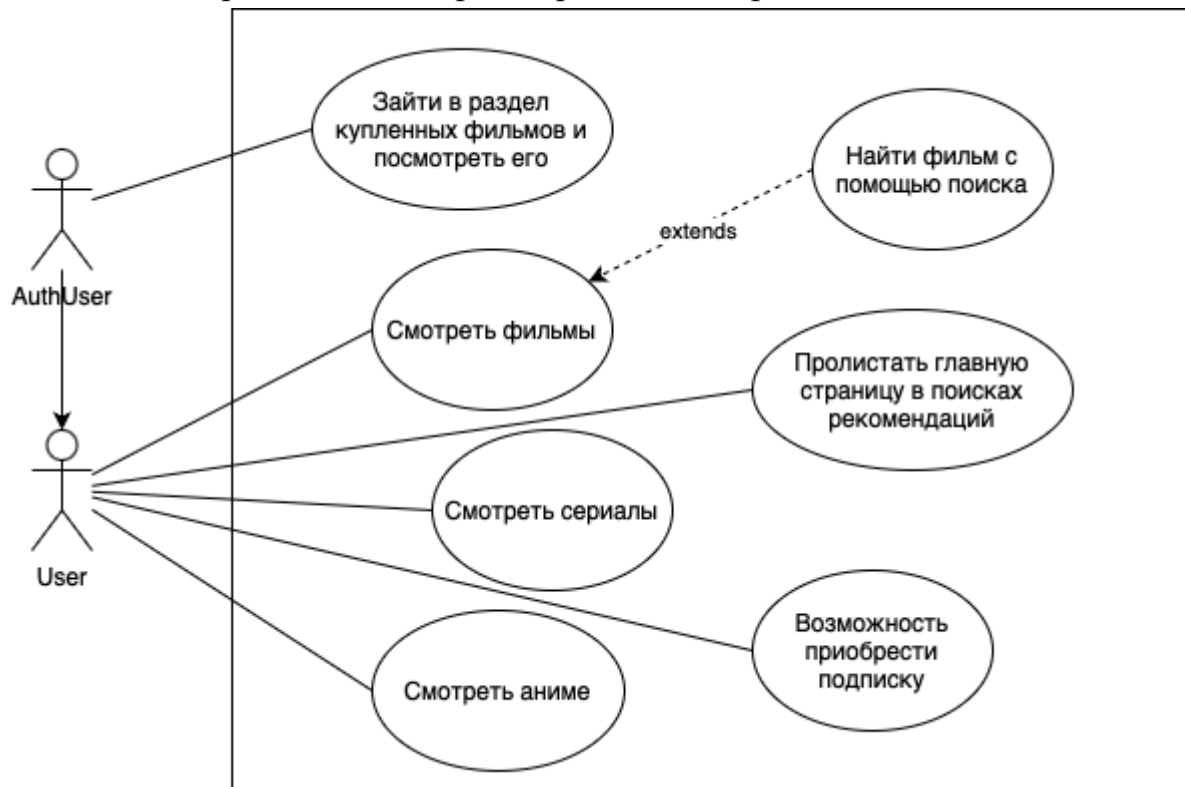
**Вариант №6664:** [ivi.ru](http://ivi.ru). Смотреть фильмы онлайн бесплатно в хорошем качестве! - <http://www.ivi.ru/>

## Ход работы

Исходный код тестов доступен на Github:

[https://github.com/Zerumi-ITMO-Related/test3\\_280325\\_6664](https://github.com/Zerumi-ITMO-Related/test3_280325_6664)

Use-case диаграмма, по которой строилось покрытие тестами:



CheckList тестового покрытия:

### 1. Тестирование просмотра фильмов:

Предусловие: нахождение на главной странице сайта

- 1) Нажать на кнопку “Фильмы” в верхней панели экрана
- 2) Выбрать 2010-2020 годы
- 3) Выбрать фильм “Ледокол”

Результат: открывается страница с плеером, откуда можно посмотреть фильм “Ледокол”

### 2. Тестирование просмотра сериалов:

Предусловие: нахождение на главной странице сайта

- 1) Нажать на кнопку “Сериалы” в верхней панели экрана
- 2) Выбрать 2010-2020 годы, выбрать фильмы с рейтингом выше 9
- 3) Выбрать сериал “Анна Герман”

Результат: открывается страница с плеером, откуда можно посмотреть сериал

### 3. Тестирование просмотра аниме:

Предусловие: нахождение на главной странице сайта

- 1) Навести курсор на раздел “Мультфильмы” в верхней панели экрана
- 2) В выпавшем окне нажать кнопку “Аниме”
- 3) Выбрать аниме “Исповедь неполноценного человека”

Результат: открывается страница с плеером, откуда можно посмотреть аниме

### 4. Тестирование поиска фильмов

Предусловие: нахождение на главной странице сайта

- 1) Нажать на кнопку “Поиск” в верхней панели экрана
- 2) На странице ввести в текстовое поле “т34”
- 3) Выбрать первый результат поиска

Результат: открывается страница с плеером, откуда можно посмотреть фильм “Т34”

### 5. Тестирование страницы с подпиской:

Предусловие: нахождение на главной странице сайта, пользователь не авторизован

- 1) Нажать на кнопку “Мой иви” в верхней панели экрана

Результат: открывается страница с описанием подписки “Мой иви”

### 6. Тестирование прокрутки главной страницы с рекомендациями

Предусловие: нахождение на главной странице сайта

- 1) Нажать 7 раз на стрелку вправо в элементе карусели

Результат: каждый раз карусель сдвигается вправо, отображая новый элемент страницы, либо явно заикливаясь, если в ней меньше 7 элементов.

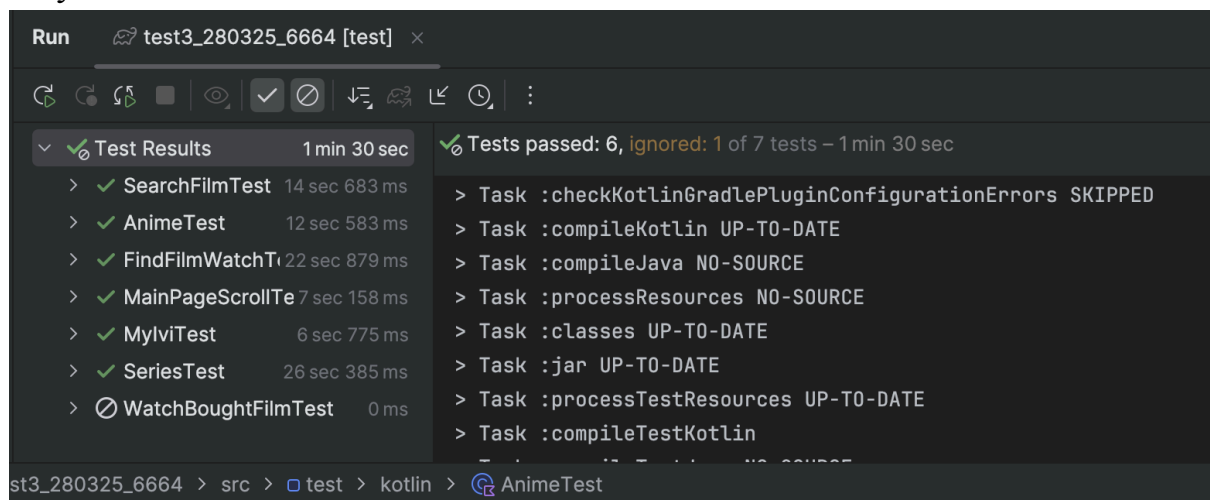
### 7. Тестирование просмотра купленного фильма

Предусловие: авторизоваться под пользователем с купленным фильмом “Список Шиндлера”, нахождение на странице профиля

- 1) Нажать на кнопку “Покупки”
- 2) В покупках выбрать фильм “Список Шиндлера”

Результат: открывается страница с плеером, откуда можно смотреть фильм

## Результаты тестов:



## Выводы

Во время выполнения данной лабораторной работы я ознакомился с практикой функционального e2e тестирования с применением технологии Selenium. Научился записывать сценарии использования, преобразовывать их в автоматизированные программы, запускаемые при помощи тестовых фреймворков.