

Национальный исследовательский университет информационных  
технологий, механики и оптики

Факультет ПИиКТ

## Тестирование программного обеспечения

Лабораторная работа №3

*Вариант №9798*

**Студент**

Митрофанова Ирина Викторовна

Группа Р33301

**Преподаватель**

Гаврилов Антон Валерьевич

г. Санкт-Петербург

2023

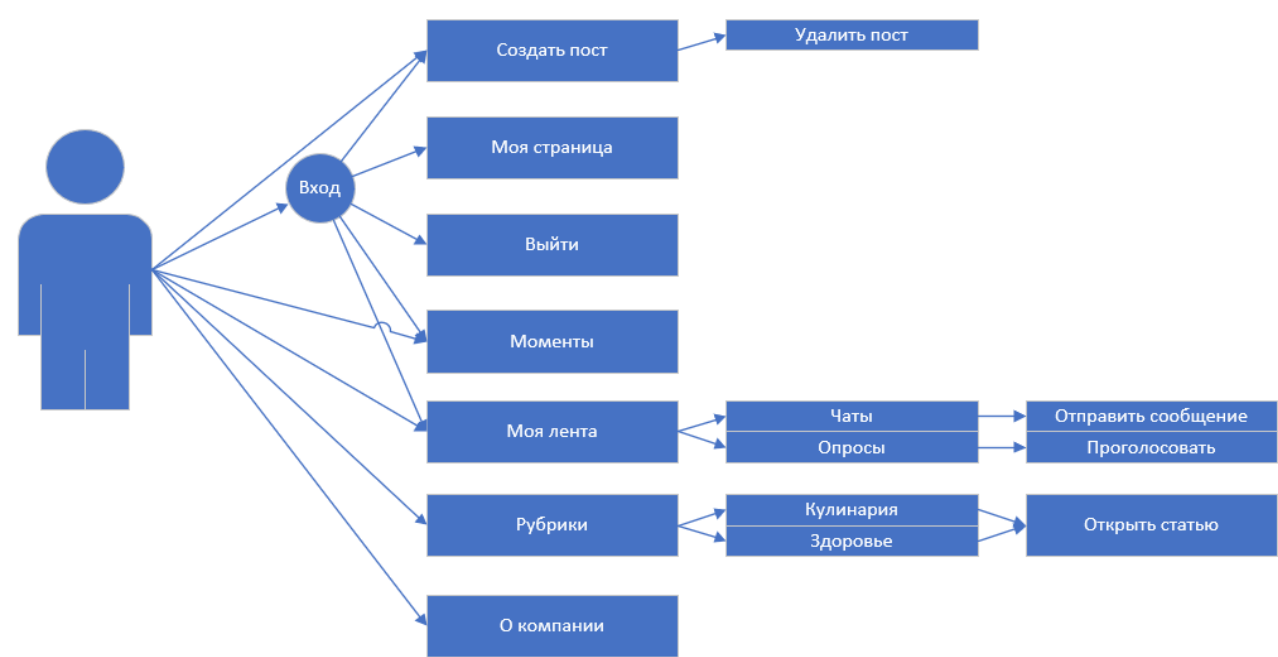
# Задание

Сайт: <https://mirtesen.ru/>

Сформировать варианты использования, разработать на их основе тестовое покрытие и провести функциональное тестирование интерфейса сайта.

## Выполнение

### UseCase-диаграмма



### CheckList тестового покрытия

№	Цель	Шаги	Ожидаемый результат	Полученный результат
1	Проверка авторизации	1. Клик по кнопке «Вход» 2. В открывшейся форме выбрать вариант «вход по почте» 3. Заполнить обязательный поля (почта и пароль) 4. Нажать «Войти» 5. Проверить, что кнопки «Войти» и «Регистрация» заменились на поисковую строку	После авторизации в ленте новостей появляется предложение к публикации поста, содержащее имя пользователя («Что у вас нового, Лиса?»)	Пройден
2	Проверка возможности создания поста	1. Клик по кнопке «Создать пост» в левом верхнем углу	Произошёл автоматический переход из	Пройден

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Заполнить текстовое поле поста</li> <li>3. Установить поле «Доступно» в режим «только мне»</li> <li>4. Нажать на кнопку «Отправить»</li> <li>5. Проверить, что после отправки был осуществлён автоматический переход в личный профиль, и в личной ленте самой верхней записью отображается наш только что опубликованный пост</li> </ol>	<p>главного раздела на личную страницу. В личной ленте сверху появился наш новый пост.</p>	
3	Проверка возможности удаления поста	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перейти на личную страницу</li> <li>2. Найти пост, который хотим удалить</li> <li>3. Нажать на 2 точки в правом нижнем углу записи</li> <li>4. Выбрать пункт «Удалить»</li> <li>5. В всплывающем окне подтвердить удаление (нажать повторно «Удалить»)</li> <li>6. Удостовериться, что пост удалён</li> </ol>	<p>Сразу после удаления поста, на его месте появится пустое окошко с кнопкой «Восстановить». После обновления страницы это окно исчезает, нужного поста в ленте нет.</p>	Пройден
4	Проверка корректного отображения профиля	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кликнуть по кружочку с первой буквой имени (сверху на ленте меню, правее названия сайта)</li> <li>2. В появившемся списке выбрать пункт «Моя страница»</li> <li>3. Убедиться, что произошёл переход на личную страницу</li> </ol>	<p>На личной странице пользователя отображается имя «Лиса»</p>	Пройден
5	Проверка выхода из учётной записи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кликнуть по кружочку с первой буквой имени (сверху на ленте меню, правее названия сайта)</li> <li>2. В появившемся списке выбрать пункт «Выход»</li> <li>3. Во всплывающем окне подтвердить выход</li> </ol>	<p>В правой верхней части шапки отображаются кнопки «Регистрация» и «Вход»</p>	Пройден

		<p>нажатием на кнопку «Выйти»</p> <p>4. Убедиться, что произошёл выход из аккаунта</p>		
6	Проверка отображения вкладки «Моменты»	<p>1. Клик на кнопку «Моменты»</p> <p>2. Проверить отображение постов/записей</p>	Отображение ленты «Моменты»	Пройден
7	Проверка отображения чатов	<p>1. Клик на кнопку «Чаты» на правой боковой панели</p> <p>2. Проверить, что произошёл переход на страницу чатов с отображением популярных каналов</p>	Отображение популярных чатов и кнопки «Создать чат»	Пройден
8	Проверка отправки сообщения в чат	<p>1. Клик на кнопку «Чаты» на правой боковой панели</p> <p>2. Клик по кнопке «Создать чат»</p> <p>3. Выбрать тестовый чат</p> <p>4. Ввести сообщение в поле ввода</p> <p>5. Нажать на стрелку «Отправить»</p> <p>6. Убедиться, что сообщение было отправлено</p>	Отправленное сообщение появилось в нужном диалоге	Пройден
9	Проверка отображения статей	<p>1. Выбрать рубрику «Кулинария» на правой боковой панели</p> <p>2. Проверить корректное отображение статей</p>	Откроется страница с популярными статьями	Пройден
10	Проверка отображения подписок и возможности подписываться	<p>1. Клик по своему логотипу</p> <p>2. В открывшемся меню выбрать пункт «Подписки»</p> <p>3. Открыть вкладку «Популярные»</p> <p>4. Подписаться на любой канал</p> <p>5. Вернуться в мои подписки</p> <p>6. Убедиться, что новый канал отображается в моих подписках</p>	Новый канал добавится в мои подписки	Пройден

## **Описание набора тестовых сценариев**

Разработанные тестовые сценарии покрывают основной функционал данного сайта (социальная сеть МирТесен):

- Авторизация
- Выход из профиля
- Создание поста
- Удаление поста
- Отправка сообщений
- Просмотр ленты и моментов
- Переход по статьям
- Подписка на каналы

## **Результаты тестирования**

Все тесты были успешно пройдены, однако для некоторых тестов (например, проверки отображения моментов или популярных статей) требуются актуальные ожидаемые значения, т.к. эти элементы сайта постоянно меняются.

## **Вывод**

В ходе выполнения данной лабораторной работы были изучены особенности автоматизированного тестирования с использованием инструмента Selenium, который автоматизирует действия браузеров, имитируя поведение человека. С помощью данной библиотеки было разработано тестовое покрытие сайта <https://mirtesen.ru/>. Все тесты были успешно пройдены.

Исходный код:

[https://github.com/LFiosx18/TPO/tree/main/Lab3/Lab\\_3](https://github.com/LFiosx18/TPO/tree/main/Lab3/Lab_3)