

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и  
компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная  
инженерия

Дисциплина «Тестирование программного  
обеспечения»

Отчет

По лабораторной работе №3

Вариант 32531

Выполнили:  
Нуцалханов Н. Г.  
Грибов М. О.  
Р33101

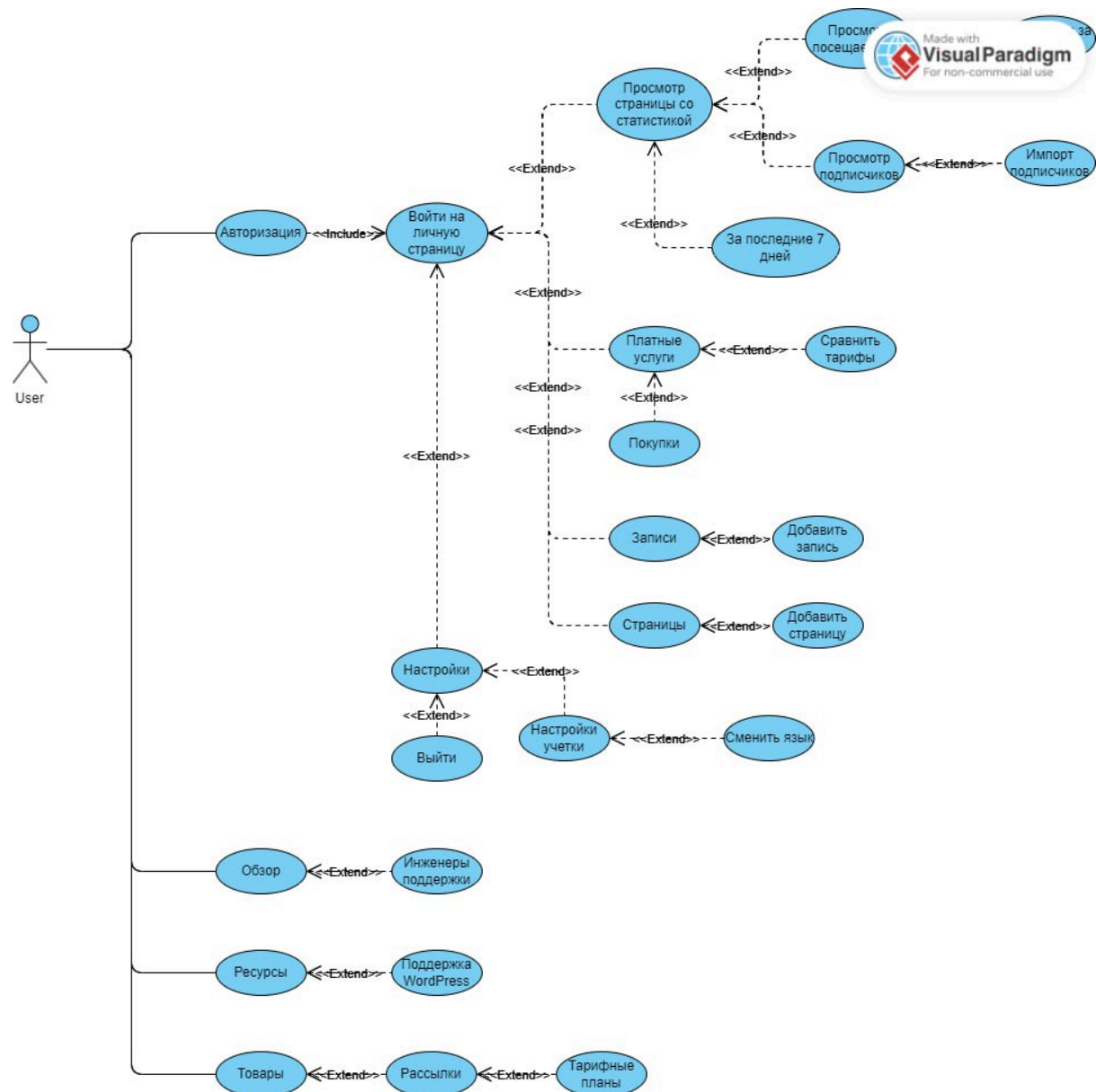
Преподаватель:  
Машина Е. А.

Санкт-Петербург, 2024 г.

## Задание

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

# Use Case диаграмма



Мы выбирали use-case сценарии согласно нашему представлению, а также исходя из очевидных ограничений — в платные сценарии у нас доступа нет.

# CheckList тестового покрытия

Чек-лист того, что хотелось бы проверить на сайте:

1. Работоспособность переходов между страницами;
2. Отзывчивость кнопок и разных функциональных элементов;
3. Возможность сменить язык.

## Описание набора тестовых сценариев

В результате, получилось несколько тестовых сценариев:

1. a. Пользователь входит в учетную запись  
b. Смотрит свою статистику, фильтрует по неделе  
c. Переходит на страницы просмотра подписчиков или посещаемости
2. a. Пользователь входит в учетную запись  
b. Переходит на страницу платных услуг  
c. Применяет некоторые фильтры
3. a. Пользователь входит в учетную запись  
b. Переходит на страницу создания записей  
c. Создает запись  
<!-- НЕВОЗМОЖНО РЕАЛИЗОВАТЬ ТЕКУЩИМИ ПРОГРАММНЫМИ СРЕДСТВАМИ --!>
4. a. Пользователь входит в учетную запись  
b. Переходит на страницу с настройками аккаунта  
c. Меняет язык на английский
5. a. Пользователь входит в учетную запись  
b. Переходит на страницу с настройками аккаунта  
c. Выходит из учетной записи
6. a. Незарегистрированный пользователь посещает главную страницу проекта  
b. Заходит на несколько интересных непосредственно нас вкладок (поддержка и тарифные планы)

Некоторые сценарии подразумевают также ввод некорректных данных и оценка их обработки сайтом.

# Тестирование

Исходный код: [https://github.com/PLLEHO/Software\\_Testing\\_lab3](https://github.com/PLLEHO/Software_Testing_lab3)

Все тесты успешно пройдены. Однако это происходит не с первого раза, т.к. либо из-за особенности системы тестирования, либо из-за особенностей сайта на любом из этапов теста все может просто зависнуть. Поэтому приходится по многу раз перезапускать тест в надежде на чудо. В конце концов все тесты проходят успешно.

## Вывод

Мы провели автоматизированное тестирование пользовательского интерфейса, познакомились с системой Selenium и научились с ним работать.