

Университет ИТМО

Лабораторная работа №3
по предмету
“Тестирование программного обеспечения”
Вариант 600

Выполнил:
Студент группы
Р3410
Глушков Дима

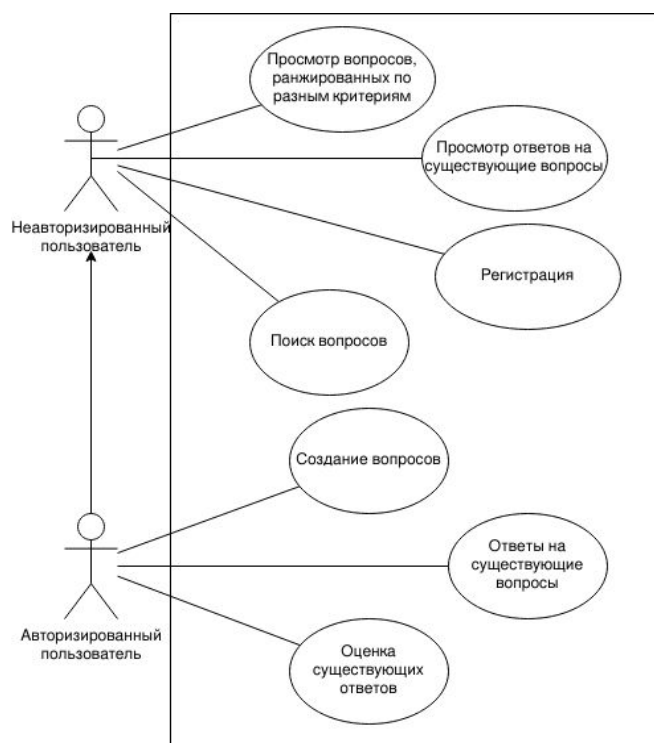
Санкт-Петербург, 2020

Задание

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

Answers.com. This free reference tool from Answers.com can look up quick answers in a range of authoritative sources, while you're working with any application. - <http://www.answers.com/>

Use-case диаграмма



Описание тестовых сценариев

Тест	Описание
Тестирование навигационных панелей	<ol style="list-style-type: none">1. Открыть домашнюю страницу2. Найти все элементы навигационной панели3. Последовательно кликнуть на каждый элемент навигационной панели4. Посмотреть на адрес после перехода
Тест авторизации	<ol style="list-style-type: none">1. Открыть домашнюю страницу2. Нажать на кнопку "Log in"3. Выбрать способ авторизации4. Передать в соответствующие элементы данные учетной записи5. Нажать кнопку "Login"

	6. Дождаться загрузки страницы 7. Убедиться, что кнопка "Login" пропала
Тест ссылки на автора вопроса	1. Открыть главную страницу 2. Выбрать случайный вопрос 3. Найти элемент, ведущий на автора вопроса 4. Нажать на этот элемент 5. Сравнить ссылку после перехода с именем автора
Тест футера	1. Открыть домашнюю страницу 2. Найти все элементы футера 3. Последовательно кликнуть на каждый элемент навигационной панели 4. Посмотреть на адрес после перехода
Тест создания вопроса	1. Открыть домашнюю страницу 2. Авторизоваться в системе 3. Нажать кнопку создать вопрос 4. Дождаться загрузки страницы 5. Ввести текст вопроса 6. Нажать на кнопку "Ask question" 7. Дождаться загрузки страницы с вопросом 8. Сравнить адрес страницы с ожидаемым адресом
Тест создания ответа на вопрос	1. Открыть домашнюю страницу 2. Авторизоваться в системе 3. Выбрать случайный вопрос 4. Нажать кнопку "Answer" 5. Ввести текст ответа 6. Нажать кнопку "Answer" 7. Дождаться загрузки страницы с вопросом 8. Убедиться в существовании нового ответа
Тест онлайн редактора	1. Открыть домашнюю страницу 2. Авторизоваться в системе 3. Выбрать случайный вопрос 4. Нажать кнопку "Answer" 5. Найти и нажать кнопки, отвечающие за выделение текста в редакторе 6. Ввести текст 7. Убедиться в том, что выделение применилось, проверив стили этого текста в html верстке
Тест выхода из системы	1. Открыть домашнюю страницу 2. Авторизоваться в системе 3. Найти и нажать на кнопку с учетной записью 4. В выпадающем меню найти и нажать кнопку "Logout" 5. Дождаться обновления страницы 6. Убедиться, что появилась кнопка "Login"

Исходный код

Исходный код лабораторной работы может быть найден по ссылке:

<https://github.com/allacee/software-testing-course>

Выводы

В результате выполнения лабораторной работы я ознакомился с инструментами функционального тестирования на примере проекта Selenium и инструмента Selenium WebDriver. Также я провел функциональное тестирование выданного ресурса answers.com.