

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования

Университет ИТМО

Дисциплина: Тестирование программного обеспечения

Лабораторная работа 3

Вариант 727

Выполнили:

Марков Петр Денисович
Кривоносов Егор Дмитриевич

Группа: Р33111

Преподаватель:

Яркеев Александр Сергеевич

2022 г.

Санкт-Петербург

Задание

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

Вариант 727

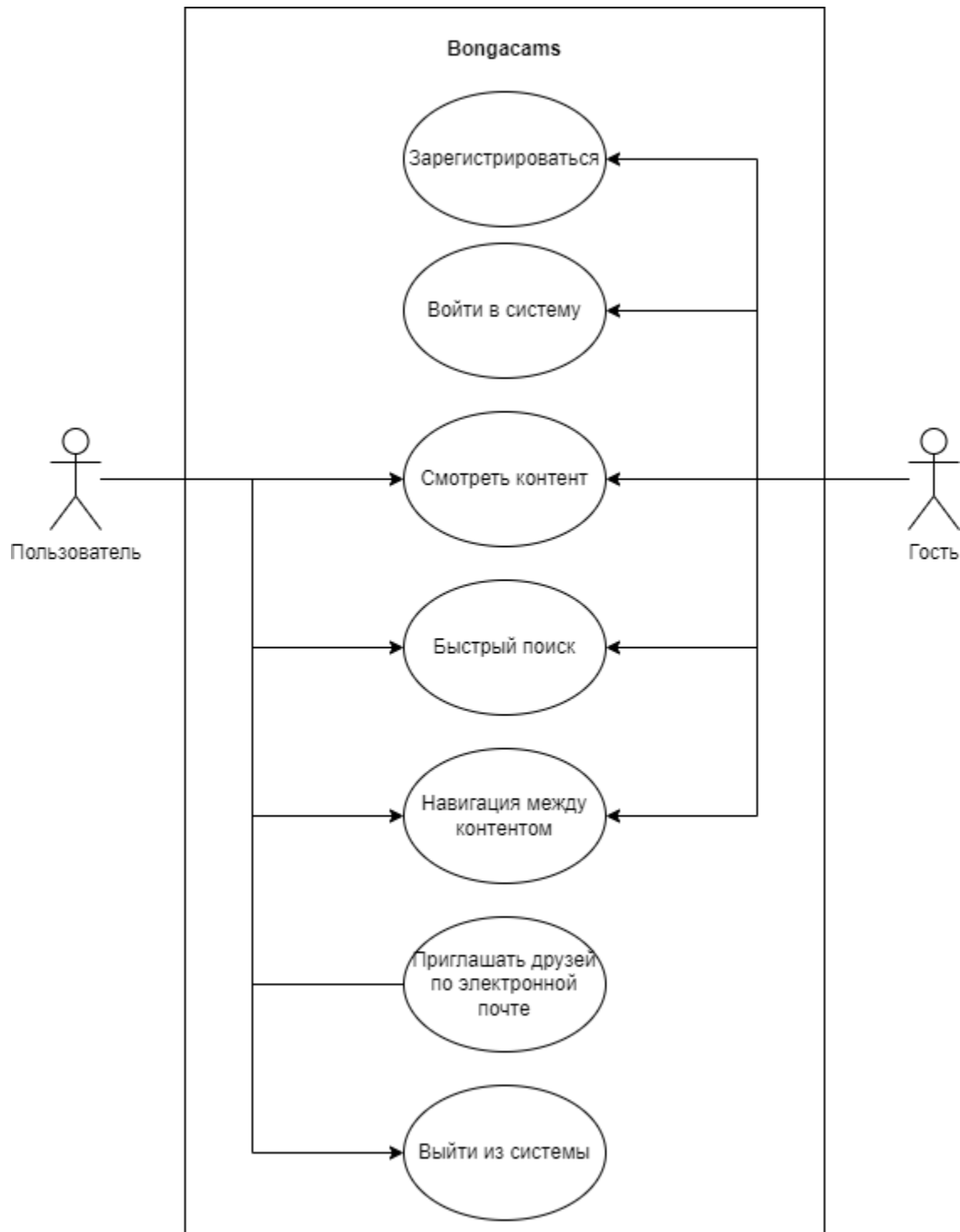
Вариант 727

Вариант №727: Bongacams.com. 100+ models are currently available for Live Sex Webcams. - <http://www.bongacams.com/>

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](#).

Use-case диаграмма



CheckList тестового покрытия

Тестовый сценарий с авторизацией:

1. Авторизация пользователя
2. Попытка авторизации с неверными данными
3. Выход из системы

Тестовый сценарий с просмотром контента:

1. Удостовериться, что открывается нужный контент
2. Проверка навигации между контентом

Тестовый сценарий поиска по фильтрам:

1. Удостовериться, что выставляются нужные фильтры

Тестовый сценарий приглашения друзей:

1. Проверить, что выдается сообщение об отправке приглашения другу

Описание набора тестовых сценариев

Тестовый сценарий с авторизацией

Начальные условия: Открыт браузер

Пошаговая инструкция:

1. Перейти на сайт <http://bongacams.com>
2. Подтвердить, что пользователю есть 18 лет
3. Нажать на кнопку «ЛОГИН»
4. В поле для ввода логина ввести «labitmo»
5. В поле для ввода пароля ввести «Horny_itmo_girl1337»
6. Нажать на кнопку «Логин»

Критерий прохождения: успешный вход в аккаунт

Тестовый сценарий с просмотром контента

Начальные условия: Открыт браузер

Пошаговая инструкция:

1. Перейти на сайт <http://bongacams.com>
2. Подтвердить, что пользователю есть 18 лет
3. Нажать на любую модель

Критерий прохождения: имя модели совпадает с именем, на которое нажал пользователь

Тестовый сценарий с навигацией

Начальные условия: Открыт браузер

Пошаговая инструкция:

1. Перейти на сайт <http://bongacams.com>
2. Подтвердить, что пользователю есть 18 лет
3. Нажать на любую модель
4. Нажать кнопку «Следующая модель»
5. Нажать кнопку «Предыдущая модель»

Критерий прохождения: имя модели на шаге 3, совпадает с именем модели на шаге 5 и отличается от имени модели на шаге 4

Тестовый сценарий с поиском по фильтрам

Начальные условия: Открыт браузер

Пошаговая инструкция:

1. Перейти на сайт <http://bongacams.com>
2. Подтвердить, что пользователю есть 18 лет
3. Нажать на любую кнопку «Быстрый поиск»
4. Установить пол «Женщины»
5. Установить регион «Россия/Украина»
6. Нажать кнопку «Поиск»

Критерий прохождения: появилось окно «Результаты поиска» с параметрами «Женщины», «Россия/Украина»

Тестовый сценарий с приглашением друзей

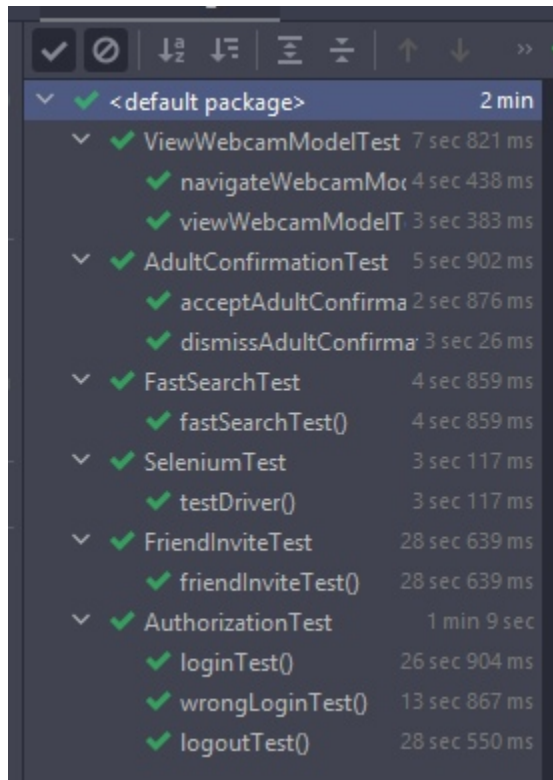
Начальные условия: открыт браузер, пользователь на сайте, пользователь авторизован

Пошаговая инструкция:

1. Нажать на кнопку с изображением звезды (кнопка «Подписки»)
2. Нажать на кнопку «Пригласить друга»
3. Ввести в поле «Email друга» abit@ifmo.ru
4. Нажать кнопку «Отправить приглашение»

Критерий прохождения: появилось сообщение «Ваше приглашение отправлено»

Результаты тестирования



| | | |
|---|-----------------------|---------------|
| ✓ | <default package> | 2 min |
| ✓ | ViewWebcamModelTest | 7 sec 821 ms |
| ✓ | navigateWebcamMor | 4 sec 438 ms |
| ✓ | viewWebcamModelT | 3 sec 383 ms |
| ✓ | AdultConfirmationTest | 5 sec 902 ms |
| ✓ | acceptAdultConfirma | 2 sec 876 ms |
| ✓ | dismissAdultConfirma | 3 sec 26 ms |
| ✓ | FastSearchTest | 4 sec 859 ms |
| ✓ | fastSearchTest() | 4 sec 859 ms |
| ✓ | SeleniumTest | 3 sec 117 ms |
| ✓ | testDriver() | 3 sec 117 ms |
| ✓ | FriendInviteTest | 28 sec 639 ms |
| ✓ | friendInviteTest() | 28 sec 639 ms |
| ✓ | AuthorizationTest | 1 min 9 sec |
| ✓ | loginTest() | 26 sec 904 ms |
| ✓ | wrongLoginTest() | 13 sec 867 ms |
| ✓ | logoutTest() | 28 sec 550 ms |

Вывод

В ходе лабораторной работы мы познакомились с замечательным сайтом (в особенности его контентом) и фреймворком для функционального тестирования Selenium.