

2. Автоматизация тестирования web-сайта

2. Автоматизация тестирования web-сайта

Задание:

- 1) Разработать чек-лист тестирования сайта <http://u920152e.beget.tech/#>
- 2) Описать несколько подробных ТК;
- 3) Написать код (Selenium+Java), который выполнит любой из описанных в п. 2) ТК (на выбор).

Задание №1

Чек-лист для тестирования сайта <http://u920152e.beget.tech/#>

№	Проверка	Ожидаемый результат
Проверка таймера		
1	При первичном открытии страницы/обновлении страницы, значение таймера равняется 0 минут и 0 секунд;	Таймер работает в соответствии с требованием
2	При достижении секунд значения 60, значение минут инкрементируется, значение секунд обнуляется;	Таймер работает в соответствии с требованием
3	JavaScript код работает одинаково в разных браузерах	Код работает одинаково
Проверка поля e-mail		
4	Пустое поле e-mail	Сообщение о незаполненном поле email
5	Email в нижнем регистре латиница	Значение поля принимается
6	Email в верхнем регистре латиница	Значение поля принимается
7	Email с цифрами в имени пользователя	Значение поля принимается
8	Email с цифрами в домене	Значение поля принимается
9	Email с дефисом в имени пользователя	Значение поля принимается
10	Email с дефисом в доменной части	Значение поля принимается

11	Email со знаком подчеркивания в имени пользователя	Значение поля принимается
12	Email со знаком подчеркивания в домене	Значение поля принимается
13	Email с точками в имени пользователя	Значение поля принимается
14	Email с несколькими точками в домене	Значение поля принимается
15	Email без точки в домене	Предупреждение об ошибке
16	Превышение длины email (>320 символов)	Предупреждение об ошибке
17	Отсутствие @ в email	Предупреждение об ошибке
18	Email с пробелами в имени пользователя	Предупреждение об ошибке
19	Email с пробелами в домене	Предупреждение об ошибке
20	Email без имени пользователя	Предупреждение об ошибке
21	Email без домена	Предупреждение об ошибке
22	Некорректный домен первого уровня (допустимо 2-6 букв после точки: .ru)	Предупреждение об ошибке
23	Email с кириллическим доменным именем (login@домен.рф)	В зависимости от спецификации
24	Email с кириллицей и латиницей в имени	Предупреждение об ошибке
25	Email с кириллицей в имени	Предупреждение об ошибке
26	Email с символами не ASCII в имени	Предупреждение об ошибке
27	Email с символами не ASCII в домене	Предупреждение об ошибке
28	Email с арабскими символами в имени	Предупреждение об ошибке
29	Email с арабскими символами в домене	Предупреждение об ошибке
30	Email содержит спецсимволы в имени	Предупреждение об ошибке
31	Email содержит спецсимволы в домене	Предупреждение об ошибке
32	Email с арабскими символами и латиницей в имени	Предупреждение об ошибке
Проверка поля пароль		
33	Поле пароль имеет тип password: значения, вводимые пользователем, скрыты	Тип поля совпадает

34	Ввести в поле пароль строчные буквы латиница	Значение поля принимается
35	Ввести в поле пароль заглавные буквы латиница	Значение поля принимается
36	Ввести в поле пароль заглавные и строчные буквы латиница	Значение поля принимается
37	Ввести в поле пароль цифры	Значение поля принимается
38	Ввести в поле пароль строчные буквы латиница и цифры	Значение поля принимается
39	Ввести в поле пароль заглавные буквы латиница и цифры	Значение поля принимается
40	Ввести в поле пароль заглавные и строчные буквы, цифры	Значение поля принимается
41	Ввод в поле пароль спецсимволов	Значение поля принимается
42	Оставить поле пароль пустым	Предупреждение об ошибке
43	Пароль содержит символы не ASCII	Предупреждение об ошибке
44	Ввести в поле пароль кириллицу	Предупреждение об ошибке
45	Ввести в поле пароль кириллицу и латиницу	Предупреждение об ошибке
46	Ввести в поле пароль арабские символы	Предупреждение об ошибке
47	Пароль с пробелом	Предупреждение об ошибке
Другие проверки		
48	Можно выбрать только один радиобаттон из списка	Форма выбора работает в соответствии с требованием
49	Нет битых ссылок	Все ссылки сайта ведут на существующие страницы
50	Содержание веб-страницы верное, без грамматических и орфографических ошибок	На сайте отсутствуют ошибки
51	Все сообщения об ошибках верные, без орфографических и грамматических ошибок, соответствуют заголовку окна	Верные сообщения об ошибках
52	Подсказки существуют у всех полей	Все поля имеют подсказки
53	Пользователь может взаимодействовать с сайтом	Соответствие требованиям

	при помощи клавиатуры	
54	Верно работает TAB	Соответствие требованиям
55	Пользователь может взаимодействовать с сайтом без раздражения	Соответствие требованиям
56	Все кнопки должны иметь стандартный формат и размер	Соответствие требованиям

Задание №2. Тест-кейсы

Id: 001

Название: Авторизация на сайте с использованием валидных данных

Предусловие: Открыть сайт <http://u920152e.beget.tech/#> в браузере

Шаги:

1. Ввести в поле «Введите ваш имейл» валидные данные:

Email в нижнем регистре латиница

Email в верхнем регистре латиница

Email с цифрами в имени пользователя

Email с цифрами в домене

Email с дефисом в имени пользователя

Email с дефисом в доменной части

Email со знаком подчеркивания в имени пользователя

Email со знаком подчеркивания в домене

Email с точками в имени пользователя

Email с несколькими точками в домене

2. Ввести в поле «Введите Ваш пароль» валидные данные:

Ввести в поле пароль строчные буквы латиница

Ввести в поле пароль заглавные буквы латиница

Ввести в поле пароль заглавные и строчные буквы латиница

Ввести в поле пароль цифры

Ввести в поле пароль строчные буквы латиница и цифры

Ввести в поле пароль заглавные буквы латиница и цифры

Ввести в поле пароль заглавные и строчные буквы, цифры

Ввод в поле пароль спецсимволов

3. Нажать на кнопку «Войти»;

Ожидаемый результат:

Перейти на страницу http://u920152e.beget.tech/page1.html?auth_email=fdjfdf%40xn--1r8h&auth_pass=fdfd&form_auth_submit=

Фактический результат:

Перейти на страницу http://u920152e.beget.tech/page1.html?auth_email=fdjfdf%40xn--1r8h&auth_pass=fdfd&form_auth_submit=

Статус: Пройден

Id: 002

Название: Выбрать категорию «меньше 18 лет» в форме «Сколько Вам лет?»

Предусловие: Открыть сайт <http://u920152e.beget.tech/#> в браузере.

Шаги:

1. Ввести в поле «Введите ваш имейл» валидные данные:

Email в нижнем регистре латиница

Email в верхнем регистре латиница

Email с цифрами в имени пользователя

Email с цифрами в домене

Email с дефисом в имени пользователя

Email с дефисом в доменной части

Email со знаком подчеркивания в имени пользователя

Email со знаком подчеркивания в домене

Email с точками в имени пользователя

Email с несколькими точками в домене

2. Ввести в поле «Введите Ваш пароль» валидные данные:

Ввести в поле пароль строчные буквы латиница

Ввести в поле пароль заглавные буквы латиница

Ввести в поле пароль заглавные и строчные буквы латиница

Ввести в поле пароль цифры

Ввести в поле пароль строчные буквы латиница и цифры

Ввести в поле пароль заглавные буквы латиница и цифры

Ввести в поле пароль заглавные и строчные буквы, цифры

Ввод в поле пароль спецсимволов

3. Нажать на кнопку «Войти»;

4. Перейти на страницу http://u920152e.beget.tech/page1.html?auth_email=fd fjdf%40xn--1r8h&auth_pass=fd fd&form_auth_submit= ;

5. Выбрать радиобатон «меньше 18»;

6. Нажать на кнопку «Отправить»;

Ожидаемый результат:

Перейти на страницу <http://u920152e.beget.tech/page2.html>

Фактический результат:

Перейти на страницу <http://u920152e.beget.tech/page2.html>

Статус: Пройден

Id: 003

Название: Авторизация на сайте с использованием логина с валидным именем, невалидным доменом и валидным паролем

Предусловие: Открыть сайт <http://u920152e.beget.tech/#> в браузере

Шаги:

1. Ввести в поле «Введите ваш имейл» валидные данные в имени пользователя:

Email в нижнем регистре латиница

Email в верхнем регистре латиница

Email с цифрами в имени пользователя

Email с дефисом в имени пользователя

Email со знаком подчеркивания в имени пользователя

Email с точками в имени пользователя

2. Ввести в доменную часть логина символы не ASCII (например, эмоджи);

3. Ввести в поле «Введите Ваш пароль» валидные данные:

Ввести в поле пароль строчные буквы латиница

Ввести в поле пароль заглавные буквы латиница

Ввести в поле пароль заглавные и строчные буквы латиница

Ввести в поле пароль цифры

Ввести в поле пароль строчные буквы латиница и цифры

Ввести в поле пароль заглавные буквы латиница и цифры

Ввести в поле пароль заглавные и строчные буквы, цифры

Ввод в поле пароль спецсимволов

4. Нажать на кнопку «Войти»;

Ожидаемый результат: Уведомление об ошибке;

Фактический результат: Переход на страницу

http://u920152e.beget.tech/page1.html?auth_email=fdjdf%40xn--qr8h&auth_pass=k&form_auth_submit=

Статус: Провален

Id: 004

Название: Авторизация на сайте с использованием арабских символов в домене логина и пароле, имя логина валидное

Предусловие: Открыть сайт <http://u920152e.beget.tech/#> в браузере

Шаги:

1. Ввести в поле «Введите ваш имейл» имя валидное:

Email в нижнем регистре латиница

Email в верхнем регистре латиница

Email с цифрами в имени пользователя

Email с дефисом в имени пользователя

Email со знаком подчеркивания в имени пользователя

Email с точками в имени пользователя

2. Ввести доменное имя арабскими символами;
3. Ввести в поле «Введите Ваш пароль» арабские символы;
4. Нажать на кнопку «Войти»;

Ожидаемый результат:

Появляется уведомление об ошибке

Фактический результат:

Переход на страницу [http://u920152e.beget.tech/page1.html?](http://u920152e.beget.tech/page1.html?auth_email=444%40xn--mgbba&auth_pass=%26%231610%3B%26%231587%3B%26%231610%3B%26%231587%3B%26%231610%3B%26%231587%3B&form_auth_submit=)

[auth_email=444%40xn--mgbba&auth_pass=%26%231610%3B%26%231587%3B%26%231610%3B%26%231587%3B%26%231610%3B%26%231587%3B&form_auth_submit=](http://u920152e.beget.tech/page1.html?auth_email=444%40xn--mgbba&auth_pass=%26%231610%3B%26%231587%3B%26%231610%3B%26%231587%3B%26%231610%3B%26%231587%3B&form_auth_submit=)

Статус: Провален

Задание № 3. Автоматизация тестирования

В соответствии с поставленной задачей необходимо автоматизировать один из тест-кейсов, полученных при выполнении заданий данного раздела.

Я автоматизировала тест-кейс с Id 002 - Выбрать категорию «меньше 18 лет» в форме «Сколько Вам лет?».

Готовый проект вы найдете в репозитории ГитХаб по ссылке:

https://github.com/dinabatyrshina/intelogis_test_Dinara_Batyrshina