**Исламов Радмир ПИН-33**

**Тестирования сайта Strategium.ru**

Strategium.ru – русскоязычный форум посвященный Стратегиям.

**Тест-план**

**1. Тестирование функциональности сайта**

1.1. Проверка работы основных функций сайта, таких как:

Регистрация нового пользователя

Авторизация пользователя

Создание новой темы на форуме

Отправка сообщения в теме на форуме

Поиск по форуму

1.2. Проверка работы функций сайта на разных устройствах и разных браузерах.

**2. Тестирование безопасности сайта**

2.1. Проверка наличия SSL-сертификата и корректности его установки.

2.2. Проверка наличия защиты от SQL-инъекций и XSS-атак.

2.3. Проверка наличия защиты от взлома паролей пользователей.

**3. Тестирование производительности сайта**

3.1. Проверка скорости загрузки страниц сайта на разных устройствах и разных браузерах.

3.2. Проверка работы сайта при большом количестве пользователей онлайн.

3.3. Проверка работы сайта при большом количестве сообщений на форуме.

**4. Тестирование совместимости сайта**

4.1. Проверка работы сайта на разных операционных системах.

4.2. Проверка работы сайта на разных версиях браузеров.

4.3. Проверка работы сайта на разных разрешениях экранов.

**5. Тестирование на разных языках**

5.1. Проверка работы сайта на разных языках.

5.2. Проверка корректности отображения текста на разных языках.

**6. Тестирование на соответствие требованиям**

6.1. Проверка соответствия сайта требованиям, указанным в техническом задании.

6.2. Проверка соответствия сайта стандартам безопасности и качества.

6.3. Проверка соответствия сайта законодательным требованиям.

**Тестовый сценарий**

Открыть страницу <https://www.strategium.ru/forum/>

Нажать войти

Указать данные

Нажать войти

**Тестовые кейсы**

Ручные тесты:

Указать неверное имя пользователя

Указать неверный email

Указать неверный пароль

Unit-тесты:

Fsdf

Sdfsdf

sdfsdfsdf

**Баг-треки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа (необязательно) | Название/описание | Шаги теста | Аргументы | Ожидаемый результат | Полученный результат | Результат теста |
| 12 | Проверка второго аргумента | Буквы и спецсимволы | вводим 3 числа и букву | 4 5а 5 | Зачение длин сторон треугольника длжно принадлежать множеству положительных вещественных или целых чисел | Треугольник существует Равнобедреный треугольник | **провален** |
| 13 | Проверка всех аргументов | Буквы и спецсимволы | вводим 3 числа и букву | 4ф 5а 5а | Зачение длин сторон треугольника длжно принадлежать множеству положительных вещественных или целых чисел | Треугольник существует Равнобедреный треугольник | **провален** |
| 14 | Проверка первого аргумента | Буквы и спецсимволы | вводим 3 числа и спецсимвол | 4% 4 3 | Зачение длин сторон треугольника длжно принадлежать множеству положительных вещественных или целых чисел | Треугольник существует Равнобедреный треугольник | **провален** |
| 15 | Проверка первого аргумента | Буквы и спецсимволы | вводим 3 числа и спецсимвол | %4 4 3 | Зачение длин сторон треугольника длжно принадлежать множеству положительных вещественных или целых чисел | Зачение длин сторон треугольника длжно принадлежать множеству положительных вещественных или целых чисел | **пройден** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Шапка** | |
| Короткое описаниие | Буквы и спецсимволы |
| Проект | Triangle |
| Компонент приложения | Console |
| Номер версии | 1.0 |
| Серьезность |  |
| Приоритет |  |
| Статус |  |
| Автор | Радмир |
| Назначен на | Радмир |
| **Окружение** | |
| ОС |  |
| ... |  |
| **Описание** | |
| Шаги воспроизведения | вводим 3 числа и букву (4 4 ф3) |
| Фактический Результат | Треугольник не существует |
| Ожидаемый результат | Зачение длин сторон треугольника длжно принадлежать множеству положительных вещественных или целых чисел |
| **Дополнения** | |
| Прикрепленный файл |  |

**Листинг**

**import** unittest  
**from** selenium **import** webdriver  
**from** selenium.webdriver.common.keys **import** Keys  
**import** time  
  
**class** TestSearch(unittest.TestCase):  
 **def** setUp(self):  
 self.driver = webdriver.Firefox() *# Используйте путь к драйверу, если он не установлен в PATH* self.driver.get(**"https://www.strategium.ru/"**)  
  
 **def** test\_search(self):  
 self.driver.find\_element\_by\_id(**'kw'**).send\_keys(**'selenium'**)  
 self.driver.find\_element\_by\_id(**'su'**).click()  
 time.sleep(5)  
 *# Проверка, что результаты поиска появились на странице* results = self.driver.find\_elements\_by\_css\_selector(**'.result'**)  
 self.assertGreater(len(results), 0)  
  
 **def** tearDown(self):  
 self.driver.quit()  
  
**if** \_\_name\_\_ == **"\_\_main\_\_"**:  
 unittest.main()