

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Н.П. ОГАРЁВА»
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)

Факультет математики и информационных технологий
Кафедра фундаментальной информатики

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ
по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов

Автор курсовой работы _____ А. Д. Логинов
подпись, дата

Обозначение работы: Направление подготовки 02.04.02
Фундаментальная информатика и информационные технологии

Руководитель работы,
канд. тех. Наук _____ А.В. Попов
подпись, дата

Саранск 2024

Описание предмета тестирования

<https://schkola4.moy.su/register> - это сайт МОУ СОШ "Школа № 4» г. Инза. На сайте представлена информация о школе, статьях и фотоальбоме. Присутствует новостная страница, справочная информация.



Рисунок 1 – Главная страница сайта

Описание окружения тестирования

Тип устройства: Ноутбук

Процессор: Apple Silicon M1 pro

Видеокарта: нет

Оперативная память: 16 Gb

Количество ядер: 8 ядер, 8 потоков

Операционная система: macOS

Разрешение экрана: 3456x2234

Антивирус: нет

Расширения: нет

Браузер: Яндекс Браузер Версия 24.1.3.809 (64-bit)

use cases (пользовательские сценарии)

На сайте присутствует требование регистрации.

1) Регистрация пользователя

Последовательность действий: нажать на «Регистрация», находящиеся на главной странице сайта => ввести необходимые данные.

Результат: успешная регистрация.

2) Посмотреть сведения об Образовательном учреждении

Последовательность действий: нажать на «Основные сведения», находящиеся на главной странице сайта => перейти на необходимую вкладку.

Результат: успешно полученная информация.

3) Посмотреть каталог файлов

Последовательность действий: нажать на кнопку «Каталог файлов», находящуюся на главной странице сайта. **Результат:** успешно полученная информация.

4) Посмотреть фотоальбомы

Последовательность действий: нажать на кнопку «Фотоальбомы», которая находится на главной странице сайта => выбрать необходимую вкладку.

Результат: успешно полученная информация.

5) Посмотреть Обратную связь

Последовательность действий: нажать на кнопку «Каталог файлов», находящуюся на главной странице сайта=>заполнить предложенную форму =>отправить письмо.

Результат: успешное обращение к директору.

Результат автоматического тестирования

Использовался Selenium IDE для автоматизированного тестирования.

1) Регистрация пользователя

Проект: Task03*

Тесты +

Поиск тестов...

✓ Дело 1*

https://schkola4.moy.su

	Команда	Цель	Ценить
1	✓ открыть	/	
2	✓ установить размер окна	1271x968	
3	✓ щелкнуть	linkText=Регистрация	
4	✓ щелкнуть	id=uf-имя	
5	✓ тип	id=uf-имя	Антон
6	✓ щелкнуть	id=uf-фамилия	
7	✓ тип	id=uf-фамилия	Логинов
8	✓ щелкнуть	id=uf-отправить	

Команда

click

//

Цель

id=uf-name

Ценить

Описание

Бревно

Ссылка

Запуск «Дело1»

14:29:56

1. открыть вкл. / ОК

14:29:58

2. setWindowSize на 1271x968 ОК

14:29:58

3. нажмите на ссылкуText=Регистрация ХОРОШО

14:29:58

4. нажмите на id=uf-name ХОРОШО

14:29:59

5. введите id=uf-name со значением Антон ХОРОШО

14:30:00

6. нажмите на id=uf-фамилия ХОРОШО

14:30:01

7. наберите id=uf-фамилию со значением Логинов ХОРОШО

14:30:02

8. нажмите на id=uf-отправить ХОРОШО

14:30:03

«Дело 1» успешно завершено

14:30:04

Рисунок 2 – Сценарий 1

Результат: Успешная регистрация в результате выполнения сценария.

2) Посмотреть сведения об Образовательном учреждении

Проект: Task03*

Тесты +

Поиск тестов...

https://schkola4.moy.su

	Команда	Цель	Ценить
1	✓ открыть	/	
2	✓ установить размер окна	1271x968	
3	✓ щелкнуть	css=li:nth-child(2) диапазон	
4	✓ навести курсор мыши	css=.uMenuItemA > диапазон	
5	✓ мышь вне	css=.uMenuItemA > диапазон	

Команда

Цель

Ценить

Описание

Бревно	Ссылка	
Запуск «case2»		
1. открыть /	ХОРОШО	14:32:58
2. setWindowSize на 1271x968	ХОРОШО	14:32:58
3. нажмите на диапазон css=li:nth-child(2)	ХОРОШО	14:32:58
4. mouseOver на css=.uMenuItemA > диапазон	Неопределенный	14:32:59
Прерывание...		
'case2' был прерван		14:33:15
Запуск «case2»		
1. открыть /	ХОРОШО	14:33:18
2. setWindowSize на 1271x968	ХОРОШО	14:33:18
3. нажмите на диапазон css=li:nth-child(2)	ХОРОШО	14:33:18
4. mouseOver на css=.uMenuItemA > диапазон	ХОРОШО	14:33:19
5. mouseOut на css=.uMenuItemA > диапазон	ХОРОШО	14:33:19
«дело2» успешно завершено		14:33:19

Рисунок 3 – Сценарий 2

Результат: Успешное открытие вкладки о просмотре сведений.

3) Посмотреть каталог файлов

Проект: Task03*

Тесты +

Запустить текущий тест %R

Поиск тестов...

✓ Случай 3*

✓ Дело 1*

✓ случай2*

Команда

Цель

Ценить

1

✓ открыть

/

2

✓ установить размер окна

1200x959

3

✓ щелкнуть

css=li:nth-child(3) диапазон

Команда

Цель

Ценить

Описание

Бревно

Ссылка

Прерывание...

'case2' был прерван 14:33:15

Запуск «case2» 14:33:18

1. открыть / ХОРОШО 14:33:18

2. setWindowSize на 1271x968 ХОРОШО 14:33:18

3. нажмите на диапазон css=li:nth-child(2) ХОРОШО 14:33:18

4. mouseOver на css=.uMenuItemA > диапазон ХОРОШО 14:33:19

5. mouseOut на css=.uMenuItemA > диапазон ХОРОШО 14:33:19

«дело2» успешно завершено 14:33:19

Запуск «Случая 3» 14:35:03

1. открыть / ХОРОШО 14:35:04

2. setWindowSize на 1200x959 ХОРОШО 14:35:04

3. нажмите на диапазон css=li:nth-child(3) ХОРОШО 14:35:04

«Дело 3» завершено успешно 14:35:08

Рисунок 4 – Сценарий 3

Результат: Успешное открытие вкладки каталогов файлов.

4) Посмотреть фотоальбомы

Проект: Task03*

Тесты ▾ + ▶ ⏮ ⏪ ⏩ ⏭ 🔍

Поиск тестов... 🔍 <https://schkola4.moy.su> ▾

	Команда	Цель	Ценить
1	✓ открыть	/	
2	✓ установить размер окна	1200x959	
3	✓ щелкнуть	css=li:nth-child(5) диапазон	
4	✓ закрывать		

Команда //

Цель 🔍

Ценить

Описание

Бревно	Ссылка	
4 . mouseOver на css=.uMenuItemA > диапазон	ХОРОШО	14:33:19
5 . mouseOut на css=.uMenuItemA > диапазон	ХОРОШО	14:33:19
«дело2» успешно завершено		14:33:19
Запуск «Случая 3»		14:35:03
1 . открыть /	ХОРОШО	14:35:04
2 . setWindowSize на 1200x959	ХОРОШО	14:35:04
3 . нажмите на диапазон css=li:nth-child(3)	ХОРОШО	14:35:04
«Дело 3» завершено успешно		14:35:08
Запуск «Случая 4»		14:36:43
1 . открыть /	ХОРОШО	14:36:43
2 . setWindowSize на 1200x959	ХОРОШО	14:36:43
3 . нажмите на диапазон css=li:nth-child(5)	ХОРОШО	14:36:43
4 . закрывать	ХОРОШО	14:36:44
«Дело 4» завершено успешно		14:36:44

Рисунок 5 – Сценарий 4

Результат: Успешное открытие фотоальбома.

5) Посмотреть Обратную связь

Проект: Task03*

Тесты +

Поиск тестов...

https://schkola4.moy.su

	Команда	Цель	Ценить
1	✓ открыть	/	
2	✓ установить размер окна	1200x959	
3	✓ щелкнуть	css=li:nth-child(6) диапазон	
4	✓ щелкнуть	имя = f4	
5	✓ тип	имя = f4	Антон
6	✓ тип	имя = f1	anton@list.ru
7	✓ тип	имя = f5	www.google.com
8	✓ тип	имя = f2	тема
9	✓ тип	имя=f3	сообщение
10	✓ щелкнуть	css=td:nth-child(1) > ввод	

Команда

Цель

Ценить

Описание

Бревно	Ссылка
«Дело 5» завершено успешно	
Запуск «Случая 5»	14:41:38
1. открыть /	14:41:39
2. setWindowSize на 1200x959	14:41:39
3. нажмите на диапазон css=li:nth-child(6)	14:41:39
4. нажмите на имя=f4	14:41:42
5. введите name=f4 со значением Anton	14:41:43
6. введите name=f1 со значением anton@list.ru	14:41:43
7. введите name=f5 со значением www.google.com	14:41:43
8. введите name=f2 со значением темы	14:41:43
9. введите name=f3 со значением сообщения	14:41:44
10. нажмите css=td:nth-child(1) > ввод	14:41:44
«Дело 5» завершено успешно	

Рисунок 6 – Сценарий 5

Результат: Успешное открытие вкладки обратной связи и успешная отправка сообщения.