

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей
Дисциплина: Верификация программного обеспечения

ОТЧЁТ
к лабораторной работе №4
на тему
«Тестирование сайтов и веб-приложений»
Дисциплина «Верификация программного обеспечения»

Выполнил:

Сенько Н. С.

Проверил:

Сморгунов Е. С.

Минск 2024

Автоматизированное тестирование

Таблица 1.1 – Автоматизированное тестирование.

Описание тестового случая	Ожидаемый результат	Полученный результат
Проверка работы ссылок в навигационном меню	Переход по ссылкам находящимся в меню	Тест пройден
Проверка области 360	Переход по ссылкам из этой области	Тест пройден
Проверка работы footer	По ссылкам из footer	Тест пройден
Проверка работы поиска	Поиск выполняется	Тест частично пройден, поиско производится только в старом режиме сайта
Проверка работы ссылок во втором навигационном меню	Переход по ссылкам находящимся в меню	Тест пройден
Проверка работы перевода	Происходит перевод сайта	Тест пройден
Проверка работы второй страницы	Переход вторую страницу и проверка работы выбора из списка	Тест пройден
Проверка работы новостей	Переход на страницу новостей и проверка наличия последней новости	Тест пройден
Проверка первой страницы	Проверка корректности отображения первой страницы из навигации сайта	Тест пройден
Проверка невозможности регистрации при невалидных данных	Оповещение о не валидных данных	Тест пройден

Ручное тестирование

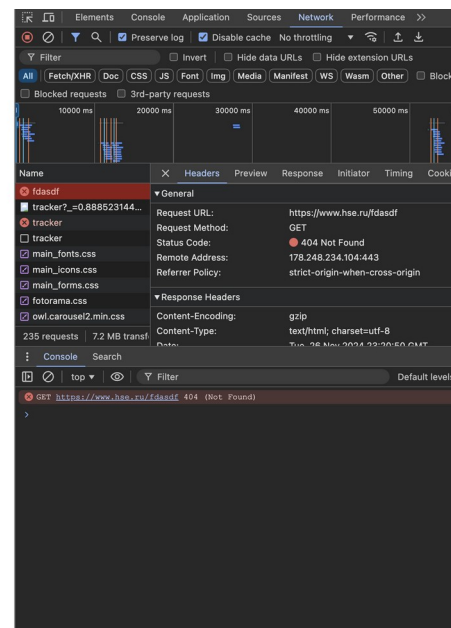
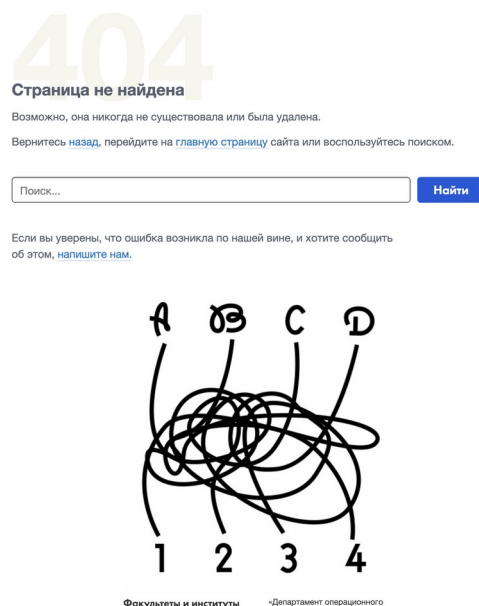
Формы

На сайте было найдено 2 формы поиска, форма авторизации, форма регистрации и форма восстановления пароля.

- Форма поиска по сайту (<https://www.hse.ru>)
- Форма поиска сотрудников (<https://www.hse.ru/org/persons/>)
- Форма авторизации состоит из 2х полей и кнопки Войти.
- Форма восстановления пароля состоит из 1 поля и кнопки, в которой вводится email пользователя. При вводе email неправильного формата есть сообщение об некорректном значении поля. Если пользователь с таким email не найден, выдается соответствующая ошибка.

Форма регистрации состоит из полей: фамилия, имя, отчество (опционально), телефон, E-Mail, Пароль, Повтор пароля, поля согласия с правилами и политиками, уставами.

Page Not Found



Неверная авторизация

При неверно вводе поля пароля, ошибка обрабатывается корректно и страница перерисовывается с выводом ошибки

Неверные данные при восстановлении пароля

При попытке восстановить пароль по несуществующей почте, выдается соответствующая ошибка

Использование HTML/CSS

Тестирование проводилось через сайт <https://validator.w3.org/>

На главной странице сайта было найдено 13 ошибок и 1 замечание:

Error Element `div` not allowed as child of element `span` in

From line 109, column 4237; to line 109, column 4298

```
an></span><div class="popup popup_campus-select" style="d
```

9. **Error** Element `style` not allowed as child of element `div` in

From line 203, column 2663; to line 203, column 2669

```
div></div><style>.main-
```

Error The `itemprop` attribute was specified, but the

From line 1, column 1105; to line 1, column 1266

```
sciences"><meta itemprop="description" content="H:  
Eurasia in economics and social sciences"><meta
```