

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

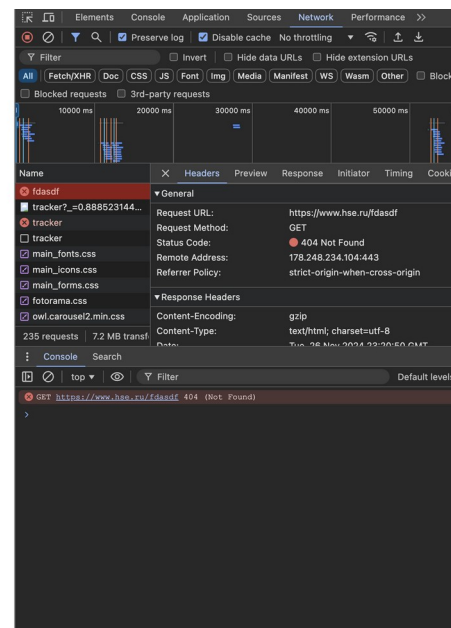
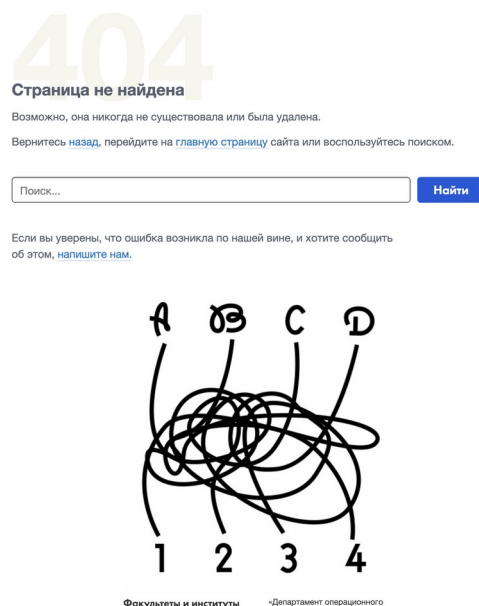
Формы

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:

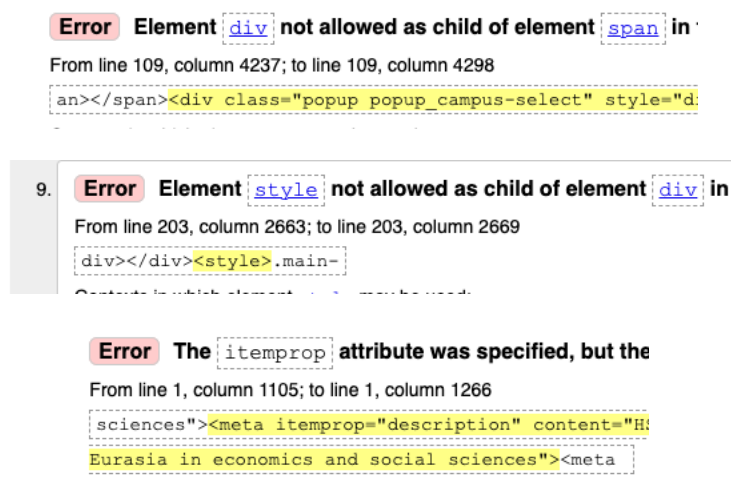
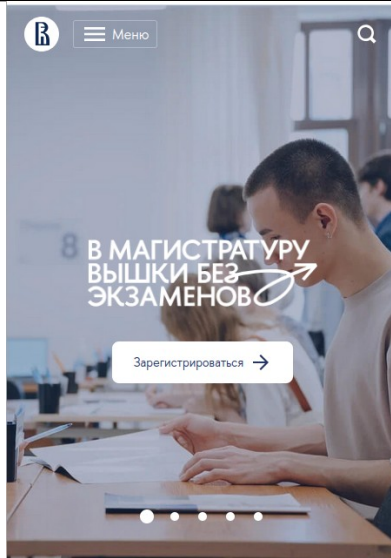


Таблица 1.2 – Ручное тестирование.

Описание тестового случая	Ожидаемый результат	Полученный результат
Проверка блоков, цветов, текста на сайте	Все элементы отображаются правильно	Тест пройден
Проверка корректности расположения элементов на сайте и их отступов	Все элементы корректно расположены и имеют корректные отступы	Тест пройден
Проверка корректности отображения и работы элементов сайта при изменении размера окна браузера	Корректное отображение и работы при различных размерах окна браузера	

Изменение размера текстовой области	Изменение размера текстовой области заблокировано или ограничено для сохранения корректности расположения элементов на сайте	Нет отображения изменения текстовых областей
Проверка возможности и корректности выделение текста в текстовых блоках	Выделение текста в блоках работает корректно	При выделении текста могут начаться выделяться пункты в навигационном меню
Проверка работы элементов ссылок, кнопок и выпадающих меню	Элементы ссылок, кнопок и выпадающих меню работают корректно	Тест пройден
Проверка возможности переключения фокус между полями формы	При нажатии на кнопку tab происходит корректное переключение фокуса	Тест пройден
Проверка корректности курсора мыши при наведении на ссылки и поля текстового ввода	Корректное изменение курсора мыши при наведении на элементы ввода или ссылки в зависимости от типа элемента	Тест пройден
Проверка изменения отображения активных элементов при наведении	Элементы меню и другие активные элементы изменяются при наведении	Тест пройден
Проверка вывода подсказок при наведении на неочевидные активные элементы	Не очевидный элемент перехода на главную страницу при наведении отображает подсказку	Тест пройден
Проверка отсутствия ссылки на главную страницу в виде лого на главной странице	На главной странице лого является ссылкой, а на остальных должно	Не пройден, лого является ссылкой везде
Проверка печать страницы	Корректное отображение страницы при печати	Некорректное отображение некоторых элементов при печати

Проверка замены изображений на alt-подписи	Аккуратный читабельный серый текст	 <p>Нет отображения alt текста</p>
Проверка основной работы сайта при отключенных скриптах javascript	Основная работоспособность сохраняется с отключенными скриптами	Не возможно пользоваться сайтом при отключенных скриптах
Проверка наличия иконки сайта при отключенных скриптах	Присутствие иконки сайта при отключенных скриптах	Тест пройден  Национальный иссл
Проверка ввода реальных данных	Корректная работа при вбивании реальных данных	Тест пройден
Проверка ввода малых и больших объемов данных в поля ввода	Корректная работа сохраняется при вводе малых и больших объемов данных в текстовые поля	Тест пройден
Проверка наличия 404-запросов на сайте	На сайте отсутствуют 404-запросы	На сайте есть ссылки на несуществующие страницы
Проверка кроссбраузерность/кроссплатформенность	Сайт корректно работает на разных устройствах и в разных браузерах	Тест пройден