Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра информатики

Дисциплина: Верификация программного обеспечения

**ОТЧЕТ**

к лабораторной работе № 5

Выполнил:

студент гр. 153503

Киселёва Е.А.

Проверил:

Чайкин И.С.

Минск 2023

Для тестирования был выбран собственный сайт, разрабатываемый в рамках учебного курса по WEB программирования, находящийся на локальном хосте. Выбор был сделан в его пользу, так как это собственная разработка, еще не проходившая этап тестирования и оценки качества. В ходе данной лабораторной работы получится провести эти этапы.

**1 ВИЗУАЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти | Комментарий | Приложения |
| 1 | Корректность блоков, цветов, текста | **Ожидаемый результат:**  Отсутствие некорректных блоков, несостыковки шрифтов, начертаний, цветов, правильное отображение текста вокруг изображений.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Выравнивания | **Ожидаемый результат:**  Присутствие на сайте выравнивания элементов.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Отображение на классических разрешениях | **Ожидаемый результат:**  Не должно ничего ломаться, не должны появляться горизонтальные полосы прокрутки.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Маленькие разрешения | **Ожидаемый результат:**  Не должно ничего ломаться при уменьшении размера окна меньше минимального по ТЗ, фоны не «плывут».  **Фактический результат:**  Текст в боковой панели навигации съезжает за ее пределы. Изображения также не подстраиваются под размер окна и съезжают со своих мест. | 1. Открыть сайт  2. Уменьшить окно браузера до минимально возможного размера.  Дефект: элементы “плывут”, перекрывают друг друга при маленьких разрешениях. | Всегда | Средняя | Высокая | Недружественное поведение | Нет | - | - |
| 5 | Масштабирование | **Ожидаемый результат:**  Не должно ничего ломаться при масштабировании страницы (75-150%).  **Фактический результат:**  Текст в боковой панели навигации съезжает за ее пределы. Верхние элементы страницы начинают скрываться под верхней панелью навигации. | 1. Открыть сайт  2. Увеличить масштаб страницы до 125%.  Дефект: элементы “плывут”, перекрывают друг друга при увеличении масштаба. | Всегда | Средняя | Высокая | Недружественное поведение | Нет | - | - |

**2 ДОСТУПНОСТЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти | Комментарий | Приложения |
| 1 | Выделение текста | **Ожидаемый результат:**  Текст в текстовых блоках выделяется.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Кликабельные элементы | **Ожидаемый результат:**  Кликабельные элементы  (ссылки / кнопки) нажимаются.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Фокус | **Ожидаемый результат:**  Фокус в полях форм устанавливается.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Указатель на элементах | **Ожидаемый результат:**  Кликабельные элементы на сайте используют указатель вида «курсор», перетаскивающиеся – «лапка» или «ресайз», активные или недоступные – курсор default  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Реакция элементов | **Ожидаемый результат:**  Все активные элементы реагируют на наведение, недоступные / неактивные – не должны.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Подсказки | **Ожидаемый результат:**  Кликабельные элементы, значения которых не есть очевидно, должны быть снабжены подсказками.  **Фактический результат:**  Кнопка очистки локального хранилища не снабжена подсказкой. | 1. Навести курсор на кнопку очистки локального хранилища в боковой навигационной панели сайта.  Дефект: не появляется подсказка. | Всегда | Средняя | Обычная | Недружественное поведение | Нет | - | - |
| 7 | Лого | **Ожидаемый результат:**  Лого на главной не должно быть ссылкой,  на всех внутренних страницах должно.  **Фактический результат:**  На внутренних страницах лого не является ссылкой. | 1. Перейти на любую страницу, помимо Главной  2. Нажать на лого в боковой навигационной панели  Дефект: лого не является ссылкой на внутренних страницах. | Всегда | Средняя | Обычная | Недружественное поведение | Нет | - | - |
| 8 | Печать | **Ожидаемый результат:**  Страница при печати выглядит нормально.  **Фактический результат:**  Текст в боковой панели навигации съезжает за ее пределы. | 1. Открыть страницу сайта  2. Нажать печать  Дефект: элементы “плывут”, перекрывают друг друга при печати | Всегда | Средняя | Обычная | Неожиданное поведение | Нет | - | - |
| 9 | Alt картинок | **Ожидаемый результат:**  Читабельные подписи к картинкам (alt) при их отключении.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Отключен JavaScript | **Ожидаемый результат:**  При отключении JavaScript доступен весь критически важный функционал сайта.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Favicon | **Ожидаемый результат:**  Должен быть favicon  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |

**3 ОСТАЛЬНОЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти | Комментарий | Приложения |
| 1 | Ввод и удаление данных | **Ожидаемый результат:**  Корректный ввод и удаление данных при малом и большом количестве текста.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 404 | **Ожидаемый результат:**  Отсутствие 404-х запросов (Not-found) при переходе между страницами.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Кроссбраузерность | **Ожидаемый результат:**  Корректное отображение при посещении сайта в разных браузерах: Google Chrome, Safari.  **Фактический результат:**  Соответствует ожидаемому. | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Кроссплатформенность | **Ожидаемый результат:**  Корректное отображение при применении разрешений мобильных телефонов и планшетов.  **Фактический результат:**  Элементы элементы “плывут”, перекрывают друг друга при маленьких разрешениях. | 1. Открыть сайт на телефоне или планшете  Дефект: элементы элементы “плывут”, перекрывают друг друга. |  |  |  |  |  |  |  |