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

Кончик Д.С.

Проверил:

Чайкин И.С.

Минск 2023

В качестве сайта для тестирования был выбран сайт белорусской государственной авиакомпании «Belavia» – https://belavia.by/. Данный ресурс был выбран по причине того, что он предоставляет много информации о самой компании, а также о международных и внутренних авиаперевозках, что позволит оценить его функциональность и удобство для широкой аудитории пользователей.

1. **ВИЗУАЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению |
| 1 | — | **Ожидаемый результат:**  нет поломанных блоков, несостыковки цветов, некорректного отображения текста вокруг изображений.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 2 | Выравнивания | **Ожидаемый результат:**  нормальные вертикальные и горизонтальные выравнивания блоков.  **Фактический результат:** ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 3 | Большие  разрешения | **Ожидаемый результат:**  ничего не ломается на разрешениях: 1920х1080, 1680х1050, 1440х900.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 4 | Средние  разрешения | **Ожидаемый результат:**  не появляется горизонтальная прокрутка на разрешениях: 1280х1024, 1280х800, 1152х864, 1024х768, 1024х600.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 5 | Маленькие разрешения | **Ожидаемый результат:**  ничего не ломается при уменьшении размера окна меньше минимального по ТЗ, фоны не «плывут».  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 6 | Масштабирование | **Ожидаемый результат:**  нет проблем при масштабировании страницы (75-150%).  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |

1. **ДОСТУПНОСТЬ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению |
| 1 | Выделение текста | **Ожидаемый результат:**  текст в текстовых блоках выделяется.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 2 | Кликабельные элементы | **Ожидаемый результат:**  кликабельные элементы  (ссылки / кнопки) нажимаются.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 3 | Фокус | **Ожидаемый результат:**  фокус в полях формустанавливается.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 4 | Указатель на элементах | **Ожидаемый результат:**  кликабельные элементы имеют  указатель «курсор», перетаскивающиеся – «лапка» или «ресайз»,  активные / недоступные – курсор default  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 5 | Реакция элементов | **Ожидаемый результат:**  все активные элементы реагируют на наведение, недоступные / неактивные – не должны.  **Фактический результат:**  не все активные элементы реагируют на наведение курсора. | 1. Перейти на главную страницу. 2. Навести курсор на один из семи кружков переключения баннера.   Дефект: кружки не реагируют на наведение курсора. |
| 6 | Подсказки | **Ожидаемый результат:**  кликабельные элементы, значения которых не есть очевидно, должны быть снабжены подсказками.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 7 | Лого | **Ожидаемый результат:**  лого на главной не должно быть ссылкой,  на всех внутренних страницах должно.  **Фактический результат:**  лого на всех страницах ссылка. | 1. Перейти на главную страницу. 2. Нажать на лого.   Дефект: лого кликабельно. |
| 8 | Печать | **Ожидаемый результат:**  страница при печати выглядит нормально.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 9 | Alt картинок | **Ожидаемый результат:**  читабельные подписи к картинкам (alt) при их отключении.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 9 | Отключен Js | Отключить JavaScript.  **Ожидаемый результат:**  доступен весь критически важный функционал сайта.  **Фактический результат:**  не работает заказ билетов. | 1. На главной странице заполнить форму, нажать «Найти».   Дефект: ошибка «Для покупки билетов на рейсы авиакомпании необходимо включить javascript в браузере». |
| 10 | Favicon | **Ожидаемый результат:**  присутствие иконки вкладки.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |

1. **ОСТАЛЬНОЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению |
| 1 | — | **Ожидаемый результат:**  корректный ввод и удаление данных при малом и большом количестве текста.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 2 | 404 | **Ожидаемый результат:**  отсутствие 404-х запросов (Not-found) при переходе между страницами.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |
| 3 | Кросс-платформенность | Посещение сайта в разных браузерах (десктоп): Google Chrome, Microsoft Edge, Opera; эмулирование в них мобильных телефонов.  Посещение сайта с мобильных браузеров: Safari, Google Chrome.  **Ожидаемый результат:**  нормальная работа.  **Фактический результат:**  ожидаемый. | Дефект: не найден. |