

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 | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Отсутствие некорректных блоков, несостыковки шрифтов, начертаний, цветов, правильное отображение текста вокруг изображений.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Выравнивания | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Присутствие на сайте выравнивания элементов.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------|---------|---------|-----------------------|-----|---|---|
| 3 | Отображение на классических разрешениях | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Не должно ничего ломаться, не должны появляться горизонтальные полосы прокрутки.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Маленькие разрешения | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Не должно ничего ломаться при уменьшении размера окна меньше минимального по ТЗ, фоны не «плывут».</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Текст в боковой панели навигации съезжает за ее пределы. Изображения также не подстраиваются под размер окна и съезжают со своих мест.</p> | <p>1. Открыть сайт</p> <p>2. Уменьшить окно браузера до минимально возможного размера.</p> <p>Дефект: элементы “плывут”, перекрывают друг друга при маленьких разрешениях.</p> | Всегда | Средняя | Высокая | Недружеское поведение | Нет | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|--|--------|---------|---------|-----------------------|-----|---|---|
| 5 | Масштабирование | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Не должно ничего ломаться при масштабировании страницы (75-150%).</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Текст в боковой панели навигации съезжает за ее пределы. Верхние элементы страницы начинают скрываться под верхней панелью навигации.</p> | <p>1. Открыть сайт</p> <p>2. Увеличить масштаб страницы до 125%.</p> <p>Дефект: элементы “плывут”, перекрывают друг друга при увеличении масштаба.</p> | Всегда | Средняя | Высокая | Недружеское поведение | Нет | - | - |
|---|-----------------|---|--|--------|---------|---------|-----------------------|-----|---|---|

2 ДОСТУПНОСТЬ

| ID | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти | Комментарий | Приложения |
|----|-----------------------|---|-------------------------|-------------------|----------|-----------|---------|--------------------|-------------|------------|
| 1 | Выделение текста | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Текст в текстовых блоках выделяется.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Кликабельные элементы | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Кликабельные элементы (ссылки / кнопки) нажимаются.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Фокус | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Фокус в полях форм устанавливается.</p> <p>Фактический результат:</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Соответствует ожидаемому. | | | | | | | | |
| 4 | Указатель на элементах | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Кликабельные элементы на сайте используют указатель вида «курсор», перетаскивающиеся – «лапка» или «ресайз», активные или недоступные – курсор default</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Реакция элементов | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Все активные элементы реагируют на наведение, недоступные / неактивные – не должны.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|---------|---------|-----------------------|-----|---|---|
| 6 | Подсказки | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Кликабельные элементы, значения которых не есть очевидно, должны быть снабжены подсказками.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Кнопка очистки локального хранилища не снабжена подсказкой.</p> | <p>1. Навести курсор на кнопку очистки локального хранилища в боковой навигационной панели сайта.</p> <p>Дефект: не появляется подсказка.</p> | Всегда | Средняя | Обычная | Недружеское поведение | Нет | - | - |
| 7 | Лого | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Лого на главной не должно быть ссылкой, на всех внутренних страницах должно.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>На внутренних страницах лого не является ссылкой.</p> | <p>1. Перейти на любую страницу, помимо Главной</p> <p>2. Нажать на лого в боковой навигационной панели</p> <p>Дефект: лого не является ссылкой на внутренних страницах.</p> | Всегда | Средняя | Обычная | Недружеское поведение | Нет | - | - |
| 8 | Печать | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Страница при печати выглядит нормально.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Текст в боковой панели навигации съезжает за ее пределы.</p> | <p>1. Открыть страницу сайта</p> <p>2. Нажать печать</p> <p>Дефект: элементы “плывут”, перекрывают друг друга при печати</p> | Всегда | Средняя | Обычная | Неожиданное поведение | Нет | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|---|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Alt картинок | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Читабельные подписи к картинкам (alt) при их отключении.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Отключен JavaScript | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>При отключении JavaScript доступен весь критически важный функционал сайта.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Favicon | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Должен быть favicon</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | 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 | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Корректный ввод и удаление данных при малом и большом количестве текста.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 404 | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Отсутствие 404-х запросов (Not-found) при переходе между страницами.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Кроссбраузерность | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Корректное отображение при посещении сайта в разных браузерах: Google Chrome, Safari.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Соответствует ожидаемому.</p> | Дефект: не найден. | - | - | - | - | - | - | - |
| | Кроссплатформенность | <p>Ожидаемый результат:</p> <p>Корректное отображение при применении разрешений мобильных телефонов и планшетов.</p> <p>Фактический результат:</p> <p>Элементы элементы “плывут”, перекрывают друг друга при маленьких разрешениях.</p> | <p>1. Открыть сайт на телефоне или планшете</p> <p>Дефект: элементы элементы “плывут”, перекрывают друг друга.</p> | | | | | | | |