Выполнил Цопин Е.О. 22-ПРИ-2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № теста | Пункт функиональных  требований | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Вывод |
| 1 | Поиск по ссылке | Пустая строка ввода url, нажатие на кнопку | Сообщение о некорректнос-ти введенных данных | Сообщение о некорректности введенных данных в программе | +  Корректно |
| 2 | Поиск по ссылке | “123” в строке ввода url, нажатие на кнопку | Сообщение о некорректнос-ти введенных данных | Сообщение о некорректнос-ти введенных данных в программе | +  Корректно |
| 3 | Поиск по ссылке | “wikipedia.org” в строке ввода url, нажатие на кнопку | Вывод списка всех ссылок и ссылок на картинки и их количеством, находящиеся на сайте по введенной ссылке | Вывод сообщения о том, что данные некорректны | -  С данными входными данными функция работает некорректно |
| 4 | Изменение HTML кода | Нажатие на кнопку | Отркытие для редактирования файла “html\_input.txt” | Отркытие для редактирования файла “html\_input.txt” | +  Корректно |
| 5 | Изменение списка запрещенных ссылок | Нажатие на кнопку | Открытие для редактирования файла “prohibited\_sites.txt” | Открытие для редактирования файла “prohibited\_sites.txt” | +  Корректно |
| 6 | Парсинг из файла | Файл пуст, нажатие на кнопку | Сообщение о том, что ссылок и ссылок на изображения не найдено | Сообщение в файле о том, что ссылок и ссылок на изображения не найдено | +  Корректно |
| 7 | Парсинг из файла | В файле “wikipedia.org”, нажатие на кнопку | Сообщение о том, что введенный в файл текст не является валидной html разметкой | Сообщение в файле о том, что ссылок и ссылок на изображения не найдено | +-  Частично корректно,неточная формулировка ошибки |
| 8 | Парсинг из файла | В файле валидный HTML-код(1), нажатие на кнопку | Ссылки:  http://somegreatsite.com - 1  mailto:support@yourcompany.com - 1  Ссылки на изображения:  clouds.jpg - 1 | Вывод в файл: “Ссылки, встречающиеся в данном HTML коде:  http://somegreatsite.com - 1  mailto:support@yourcompany.com - 1  Ссылки на изображения, встречающиеся в данном HTML коде:  clouds.jpg - 1” | +  Корректно |
| 9 | Парсинг по ссылке | В строке ввода url: <https://www.wikipedia.org/>, нажатие на кнопку | Вывод списка всех ссылок и ссылок на картинки и их количеством, находящиеся на сайте по введенной ссылке | Открытие файла со списком всех ссылок и ссылок на картинки и их количеством, находящиеся на сайте по введенной ссылке | +  Корректно |
| 10 | Парсинг по ссылке | В строке ввода url: “[https://www.wikipedia.org/”](https://www.wikipedia.org/) В списке запрещенных сайтов:  “[https://www.wikipedia.org/”,](https://www.wikipedia.org/)  Нажатие на кнопку | Вывод списка всех ссылок, кроме “[https://www.wikipedia.org/”](https://www.wikipedia.org/) и ссылок на картинки и их количеством, находящиеся на сайте по введенной ссылке | Открытие файла со списком всех ссылок и ссылок на картинки и их количеством, находящиеся на сайте по введенной ссылке  Запрещенная ссылка заменена на “[запрещённая ссылка]” | +  Корректно |
| 11 | Замена ссылки в HTML файле | В HTML-файле код (1), в поле исходная ссылка: “http://somegreatsite.org”, в поле новая ссылка: <https://wikipedia.org>, нажатие на кнопку | В html файле исходная ссылка: <http://somegreatsite.org> заменена на <https://wikipedia.org>.  Выводится сообщения об успешной замене | В html файле исходная ссылка: <http://somegreatsite.org> заменена на <https://wikipedia.org>.  Выводится сообщение о том, что “невозможно произвести замену, так как исходная ссылка не найдена в HTML”. | +-  Некорректно сообщение об ошибке |
| 12 | Замена ссылки в HTML файле | В HTML-файле код (1), в поле исходная ссылка: “http://greatsite.org”, в поле новая ссылка: <https://wikipedia.org>, нажатие на кнопку | Выводится сообщение о том, что исходной ссылки нет в HTML-файле.  HTML-файл не изменяется. | Выводится сообщение о том, что “невозможно произвести замену, так как исходная ссылка не найдена в HTML”.  HTML-файл не изменяется | +  Корректно |

Вывод: основные пункты функциональных требований выполнены, парсинг HTML по url сайта или из файла производится корректно. Не работает “парсинг по ссылке”, если указана неполная ссылка(не указан протокол http или https) . Сообщения об ошибках не всегда точны, при замене ссылок в HTML файле сообщение об ошибке выводится некорректно, то есть и в случае, когда замена произошла успешно.

1. Использованный html-код.

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Your Title Here</TITLE>

</HEAD>

<BODY BGCOLOR="FFFFFF">

<CENTER><IMG SRC="clouds.jpg" ALIGN="BOTTOM"> </CENTER>

<HR>

<a href="http://somegreatsite.org">Link Name</a>

is a link to another nifty site

<H1>This is a Header</H1>

<H2>This is a Medium Header</H2>

Send me mail at <a href="mailto:support@yourcompany.com">

support@yourcompany.com</a>.

<P> This is a new paragraph!

<P> <B>This is a new paragraph!</B>

<BR> <B><I>This is a new sentence without a paragraph break, in bold italics.</I></B>

<HR>

</BODY>

</HTML>