Тестирование - самая популярная методика повышения качества, подкрепленная многими исследованиями и богатым опытом разработки коммерческих приложений.

Основной объект тестирования – это HTML разметка. Только она может содержать ошибки, но работать при этом и не давать разработчику понять, что что-то сделано неправильно. Вместе с ней имеет смысл проверка файла таблиц стилей.

Структура HTML файла была проверена на наличие ошибок на сайте https://validator.w3.org/nu/. Сайт выявил всего одну ошибку, которая изначально не являлась критичной, но исправление не было лишним. Заключалась в том, что косая черта в ссылке на изображение была повернута в неправильную сторону. Результат представлен на рисунке 3.1.

|  |
| --- |
| HTMLвалид |
| Рисунок 3.1 – «Выявленная ошибка» |

Файл таблиц стилей был проверен на сайте https://jigsaw.w3.org/css-validator/validator. Ошибок выявлено не было. Результат тестирования представлен на рисунке 3.2.

|  |
| --- |
| CSSвалид |
| Рисунок 3.2 – «Стили заданы правильно» |

Для определения того, корректно ли работают функции системы, используются тест-кейсы.

Тест-кейс – это тестирование работоспособности какой-то конкретной функции, кратко описанной в таблице. В той же таблице описывается результат, необходимый для заключения о том, корректна ли функция и соответствует ли нашим ожиданиям. Если нет, то описываются проблемы, возникшие при проверке.

Таблица 3.1 – «Общая информация о тестировании»

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | ИС «Отправка рацпредложений на предприятии» |
| Номер версии | 1.3 |
| Имя тестера | Зарипов Данияр |
| Даты тестирования | 24.05.20г. |

Таблица 3.2 – «Проверка системы регистрации и авторизации»

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | №1 |
| Приоритет теста | Высокий |
| Наименование варианта тестирования | Проверка работоспособности систем регистрации и авторизации |
| Резюме испытания | Проверка выполнения скриптов регистрации и авторизации, заполнения справочника user при регистрации. |
| Шаги тестирования | Заполнить все поля на форме регистрации, нажать кнопку «Зарегистрироваться». На форме авторизации ввести зарегистрированные данные и полученный на почту пароль. |
| Тестовые данные | Контактный телефон: 89963361957  Почта: ma3aukos@gmail.com  Пароль: NVLwz6Yjpl |
| Ожидаемый результат | Пользователь должен зарегистрироваться в справочнике User и в самой системе для авторизации через полученный на почту пароль и email или телефон. |
|  | |
| Продолжение таблицы 3.2 | |
| Фактический результат | Пользователь зарегистрировался в справочнике User и в самой системе для авторизации, получил случайно сгенерированный пароль на почту. |
| Предусловия | Зайти в платформу разработки, перейти на форму регистрации, проверить наличие нужных полей ввода, затем перейти на форму авторизации через гиперссылки в формах |
| Постусловия | - |
| (Pass/Fail) Статус | Pass |
| Комментарии | - |