МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ **ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

«**ОРЕНБУРГСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЭКОНОМИКИ И ИНФОРМАТИКИ**»

**(ГАПОУ СПО ОКЭИ)**

**ОТЧЁТ**

*ОКЭИ 09.02.07.70 23. 11*

МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Разработал: *Панов Е.М.*

Руководитель: *Вареников Л.А.*

**Лабораторная работа №5**

Тема: оценка необходимого количества тестов.

Цель: разработать рабочую тестовую документацию для тестирования web-приложения.

Ход работы

Процесс тестирования:

* проектирование тестов;
* исполнение тестов;
* анализ результатов.

Функциональные тесты: проверка соответствия входов и выходов. Структурные тесты: проверка логики.

Общая последовательность: сначала функциональные, затем структурные тесты.

Функциональное тестирование выявляет некорректность функций, интерфейса, структур данных, машинных характеристик, инициализации и завершения.

Способы: разбиение на классы эквивалентности и анализ граничных значений.

Результаты тестирования сайта «ВКонтакте» представлены в приложении А.

**Приложение А**

**Результаты тестирования**

Таблица А.1 － Результаты тестирования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тестируемый объект | Тест (значения для входных данных) | Ожидаемый результат (значения для выходных данных) | Фактический результат (полученные значения выходных данных) | Результат тестирования (успешно/неуспешно) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Поле поиска | «котики» | фотографии, видео, группы и т.д. |  | Успешно |

Продолжение таблица А.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Авторизация (некорректные данные) | Несуществующий логин/пароль | Отображение сообщения об ошибке авторизации |  | Успешно |
| Отправка сообщения | Текст сообщения + отправка | Сообщение успешно отправлено и отображается в диалоге | Сообщение успешно отправлено и отображается в диалоге | Успешно |
| Проверка отображения профиля | Визуальный осмотр | Корректное отображение аватара, имени, информации о пользователе, постов на стене | Аватар отображается, имя и информация корректны, посты на стене видны. На всех профилях отображается по одной разметке. | Успешно |