Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Вятский государственный университет»

Колледж ВятГУ

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5**

**«Программа и методика испытаний информационной системы»**

**«МДК 06.01 Внедрение информационных систем»**

Выполнил: студент учебной группы

ИСПк-202-52-00

Караваев Александр Сергеевич

Преподаватель:

Самоделкин Павел Андреевич

Киров

2024

**Цели работы –** разработка программы и методики испытаний информационной системы.

**Задачи:**

1. Ознакомиться с теоретической частью, изучить указанные ниже ГОСТы.

2. Выполнить задание.

**Задание:**

1. Подготовить методику испытаний программного продукта, выбранного для выполнения предыдущего лабораторного задания. Для оформления документа необходимо использовать таблицу, приведенную ниже. Оформить в виде отчета №5 и своевременно сдать преподавателю на проверку.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование проверки** | **Выполняемые действия** | **Ожидаемый результат** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

2. Подготовить программу и методику испытаний в виде самостоятельного документа, используя соответствующий шаблон.

**Результат выполнения задания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п.п.** | **Наименование проверки** | **Выполняемые действия** | **Ожидаемый результат** |
| **1** | Проверка доступности системы | Переход по URL-адресу https://lyrsense.com  внутри браузера | Появление во вкладке главной страницы сайта: |
| **2** | Проверка корректного поиска песен при помощи категорий | 1)Нажатие на нужную категорию  2)Выбор и нажатие нужного альбома(при наличии). | Появление страницы с результатами поиска по категории “Английские песни”, представляющими собой множество альбомов. Таким способом, в основном, получится найти песни только из популярных альбомов. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** | Проверка корректной работы функции поиска текста и перевода песен через поисковую строку | 1)Нажатие на поисковую строку (Поиск по сайту)  2)Ввод названия песни или исполнителя  3)Выбор нужной песни или исполнителя и нажатие на название | Появление страницы с результатами поиска, представляющими собой список песен с выбранным названием или список исполнителей. При переходе на страницу исполнителя, песни распределены по альбомам, алфавиту или рейтингу |
| **4** | Проверка корректного вывода текста и перевода песен | Нажатие на название нужной песни | Вывод страницы с названием, текстом и переводом песни, а также ссылками на другие песни альбома и ссылкой на сервис YouTube для просмотра видеоклипа |
| **5** | Проверка корректного просмотра видеоклипа к песне с помощью сервиса YouTube | 1)Нажатие на название нужной песни  2)Спуск вниз страницы и нажатие на ссылку для просмотра видеоклипа | Вывод окна с видеоклипом с полным функционалом YouTube. При необходимости можно перейти в приложение YouTube. |

**Выводы по работе**

В ходе проделанной работы были изучены основные термины по теме, а также виды тестирования информационной системы. Были изучены ГОСТы, связанные с оформлением программы испытаний и методики испытаний. Также были изучены требования к структуре и содержанию программы испытаний.