Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Дисциплина: Тестирование веб-ориентированных приложений (ТВОП)

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №5

Тема работы: Создание тест-кейсов

Выполнил: Глушаченко Н.С.

Проверил: Данилова Г.В.

Минск 2024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор | Приоритет | Связанные с тест-кейсом требования | Модуль | Описание (заглавие + предусловия + шаги) | Ожидаемые результаты |
| Д1 | 1 | СХ-1  ПТ-1  ДС-1  О-4 | AudioCataloger | Запуск приложения из консоли под ОС Windows 11 с версией JRE 21.0.2.   1. Запустить приложение из коснсоли. | 1. Вывод числа просканированных директорий. 2. Запись данных в html и csv файлы. |
| Д2 | 1 | СХ-1  ПТ-1  ДС-1  О-4 | AudioCataloger | Запуск приложения из консоли под ОС Ubuntu 22.4.03 с версией JRE 8.0.392.   1. Запустить приложение из консоли. | 1. Вывод числа просканированных директорийю 2. Запись данных в html и csv файлы. |
| Д3 | 1 | ПТ-2  ДС-2 | AudioCataloger | Запуск приложения без передачи параметров   1. Запустить приложение командой без параметров | Вывод сообщения об использовании |
| Д4 | 1 | ПТ-2  ДС-2 | AudioCataloger | Запуск приложения с передачей части обязательных параметров   1. Запустить приложение с передачей части обязательных параметров | Вывод сообщения об использовании |
| Д5 | 1 | ПТ-1.2 | AudioCataloger | Выход из приложения   1. Запустить приложение 2. Выволнить команду Ctrl+C | Остановка работы приложения |
| КП1 | 1 | БТ-1 | AudioCataloger | Работа с требуемыми форматами аудиофайлов.   1. Указание директории, содержайщей все требуемые форматы аудиофалов при запуске приложения. | Формирование html и csv файлов, содержащих информацию об аудиофайлах. |
| КП2 | 1 | ДС-2 | AudioCataloger | Обработка файлов в нескольких директориях.  Предусловия: Все директории содержат аудиофайлы. Ни одна директория не вложена в другую.   1. Указание нескольких диреторий в конфигурации. | Формирование html и csv файлов, содержащих информацию об аудиофайлах. |
| КП3 | 1 | БТ-1 | AudioCataloger | Обработка директорий, содержащих в том числе файлы иных форматов  Предусловие: Директории содержат не только файлы требуемых форматов.   1. Указание нескольких директорий. | Формирование html и csv файлов, содержащих только информацию о файлах требуемых форматов. |
| КП4 | 1 | БТ-3  БТ-7 | AudioCataloger | Содержимое html файла в обычном режиме   1. Запуск приложения в обычном режиме 2. Указание нескольких директорий для сканировния, в том числе содержащих дубликаты. | Красный фон дубликатов |
| КП5 | 1 | БТ-7 | AudioCataloger | Содержимое csv файла в обычном режиме.   1. Запуск приложения в обычном режиме 2. Указание нескольких директорий для сканировния, в том числе содержащих дубликаты. | Формирование csv файла с информацией об аудиофайлах. |
| КП6 | 1 | БТ-3  БТ-7 | AudioCataloger | Содержимое html файла в режиме поиска дубликатов.   1. Запуск приложения в режиме поиска дубликатов 2. Указание нескольких директорий для сканировния, в том числе содержащих дубликаты. | Белый фон дубликатов.  Отображены только дубликаты. |
| КП7 | 1 | БТ-7 | AudioCataloger | Содержимое csv файла в режиме поиска дубликатов.   1. Запуск приложения в режиме поиска дубликатов. 2. Указание нескольких директорий для сканировния, в том числе содержащих дубликаты. | Формирование csv файла с информацией об аудиофайлах.  Отображены только дубликаты. |
| КП8 | 2 | АК-4 | AudioCataloger | Анализ поврежденного файла   1. Запуск приложения с указанием директории, содержащей поврежденные файлы. | Вывод сообщения о поврежденном файле в журнал.  Вывод в файлы информации только о целых файлах |
| КП9 | 3 | ДС-5.4 | AudioCataloger | Анализ пустого файла.   1. Запуск приложения с указанием директории, содержащей пустые файлы. | Вывод в жунал сообщения о пустом файле. |
| КП10 | 2 | АК-3 | AudioCataloger | Анализ пустых директорий.   1. Запуск приложения с указанием пустых диреторий. | В выходных файлах отсутствует информация. |
| КП11 | 2 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Анализ недоступного для записи файла.   1. Открытие файла для редактирования. 2. Запуск приложения с указанием этого файла. | Вывод сообщения об ошибке. |
| КП12 | 3 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Анализ недоступной директории   1. Запуск приложения с указанием директории, в которой отсутствует право на чтение. | Вывод сообщения об ошибке. |
| КП13 | 3 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Указание директории вместо файла.   1. Запуск приложения с указанием имени директории вместо имени файла. | Вывод сообщения об ошибке. |
| КП14 | 3 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Указание файла вместо директории.   1. Запуск приложения с указанием файла вместо директории. | Вывод сообщения об ошибке. |
| КП15 | 2 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Указание несуществующего html или csv файла   1. Запуск приложения с указанием несуществующего файла | Создание файла при завершении приложения. |
| КП16 | 1 | ДС-2.3  АК-3 | AudioCataloger | Анализ нескольких директорий.   1. Запуск приложения с указанием максимального числа директорий. | Формирование файлов с иноформацией о всех аудиофайлах в заданных директориях |
| КП17 | 1 | БТ-6 | AudioCataloger | Анализ вложенных директорий.   1. Запуск приложения с указанием директорий максимальной вложенности. | Формирование файлов с иноформацией о всех аудиофайлах в заданных директориях. |
| КП18 | 2 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Анализ несуществующей директории.   1. Запуск приложения с указанием несуществующей директории. | Вывод сообщения об ошибке. |
| КП19 | 2 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Анализ директорий, в том числе несуществующих.   1. Запуск приложения с указанием нескольких директорий, в том числе несуществующих | Вывод сообщения об ошибке. |
| КП20 | 1 | АК-3 | AudioCataloger | Сканирование реального каталога только 1 раз.   1. Указание вложенных директорий. | Указание в журнале реального числа просканированных директорий. |
| КП21 | 1 | АК-3 | AudioCataloger | Сканирование одинаковых каталогов только 1 раз.   1. Повторное указание указанной ранее директории. | Указание в журнале реального числа просканированных директорий.  Отсутствие дублирования в файлах вывода. |
| КП22 | 2 | ДС-5.2 | AudioCataloger | Сканирование директорий предельного размера.   1. Сканирование директорий суммарным размером до 2Гб включительно. | 1. Вывод числа просканированных директорий 2. Запись данных в html и csv файлы. |
| Р1 | 4 | ДС-4.4 | AudioCataloger | Вывод информации о переданных параметрах командной строки.   1. Запуск приложения с корректными параметрами командной строки. | Вывод информации о параметрах, переданных командной строке. |