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 каталогов 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 каталогов 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 каталога, содержайщего 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 каталогах  Предусловия: Все каталоги содержат аудиофайлы. Ни один каталог не вложен в другой   1. Указание нескольких каталогов в конфигурации | Формирование html и csv файлов, содержащих информацию об аудиофайлах |
| КП3 | 1 | БТ-1 | AudioCataloger | Обработка каталогов, содержащих в том числе файлы неподдерживаемых форматов  Предусловие: Каталоги 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 каталогов для сканирования, 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 каталогов для сканирования, 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 каталогов 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 каталогов 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 каталога, содержащего 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 каталога, содержащего пустые файлы | Вывод в жунал сообщения о пустом файле |
| КП10 | 2 | АК-3 | AudioCataloger | Анализ пустых каталогов   1. Запуск приложения с указанием пустых каталогов | 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 недоступного каталога   1. Запуск приложения с указанием каталога, в котором отсутствует право на чтение | Вывод сообщения об ошибке |
| КП13 | 3 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Указание каталога вместо файла   1. Запуск приложения с указанием имени каталога вместо имени файла | Вывод сообщения об ошибке |
| КП14 | 3 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Указание файла вместо каталога   1. Запуск приложения с указанием файла вместо каталога | 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 каталогов   1. Запуск приложения с указанием максимального числа каталогов | Формирование файлов с информацией о всех аудиофайлах в заданных каталогах |
| КП17 | 1 | БТ-6 | AudioCataloger | Анализ вложенных каталогов   1. Запуск приложения с указанием каталогов максимальной вложенности. | Формирование файлов с информацией обо всех аудиофайлах в заданных директориях |
| КП18 | 2 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Анализ несуществующего каталога   1. Запуск приложения с указанием несуществующего каталога | Вывод сообщения об ошибке |
| КП19 | 2 | ДС-2.4 | AudioCataloger | Анализ каталогов, в том числе несуществующих   1. Запуск приложения с указанием нескольких каталогов, в том числе несуществующих | Вывод сообщения об ошибке |
| КП20 | 1 | АК-3 | AudioCataloger | Сканирование реального каталога только 1 раз   1. Указание вложенных каталогов | Указание в журнале реального числа просканированных каталогов |
| КП21 | 1 | АК-3 | AudioCataloger | Сканирование одинаковых каталогов только 1 раз   1. Повторное указание указанного ранее каталога | Указание в журнале реального числа просканированных каталогов. Отсутствие дублирования в файлах вывода. |
| КП22 | 2 | ДС-5.2 | AudioCataloger | Сканирование каталогов предельного размера   1. Сканирование каталогов суммарным размером до 2Гб включительно | Вывод числа просканированных каталогов. 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 |