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 №6

Тема работы: Поиск и документирование дефектов

Выполнил: Глушаченко Н.С.

Проверил: Данилова Г.В.

Минск 2024

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти |
| 1 | Исключение при передаче некорректного параметра | При передаче имени каталога вместо имени файла в момент начала записи данных, возникает исключение | 1. При запуске приложения указать имя каталога вместо имени файла | Всегда | Высокая | Средняя | Сбой системы | Вводить имя файла для параметров csv и html файлов. |
| 2 | Исключение при указании открытого для редактирования файла | При передаче параметра, указывающего на открытый для редактирования файл, в момент начала записи данных возникает исключение | 1. Открыть файл для редактирования  2. Передать этот файл в качествае параметра при запуске программы | Всегда | Высокая | Высокая | Сбой системы | Закрыть файл при передаче в качетве параметра |
| 3 | Исключение при указании относительного пути к каталогу | При передаче пути с использованием ../ возникает исключение | 1. При передаче параметров указать путь в виде: ../{имя каталога} | Всегда | Высокая | Высокая | Сбой системы | Передавать полные пути |
| 4 | Исключение при передаче некорректных символов в качестве парметров | При указании символов, использование которых запрещено при именовании элементов файловой системы, возникает исключение | 1. При передаче параметров указать в имени файла или каталога символы: / \ : \* ? “ < > | | Всегда | Высокая | Высокая | Сбой системы | Использовать только разрешенные символы в именах передаваемых параметров |
| 5 | Исключение при передаче ?? в имени файла | При передаче ?? вместо имени файла возникает исключение, отлично от исключений, возникающих при использовании некорректных символов в имени файла | 1. При передаче параметров указать ?? вместо имени файла | Всегда | Высокая | Средняя | Крах системы | Использовать только разрешенные символы в именах передаваемых параметров |
| 6 | Обход каталогов несколько раз | При указании каталога и вложенного в него каталога в качестве параметров, выполняется дополнительное сканирование | 1. При передаче параметров указать каталог и вложенные в него каталоги | Всегда | Высокая | Высокая | Нарушение спецификации | - |
| 7 | Вывод ошибочного сообщения о пустом файле в журнал | При нахождении пустого файла в журнал выводится сообщение, не соответствующее спецификации | 1. Создать пустой файл поддерживаемого типа  2. Указать каталог, содержащий файл | Всегда | Низкая | Низкая | Нарушение спецификации | - |
| 8 | Вывод ошибочного сообщения о каталоге, к котому отсутствует доступ, в журнал | При указании отсутствующего пути к каталогу, отсутствует указание полного пути | 1. Указать в качестве параметра отсутствующую директорию | Всегда | Низкая | Низкая | Нарушение спецификации | - |
| 9 | Вывод ошибочного сообщения о поврежеденном файле в журнал | При нахождении поврежденного файла, в выводимом сообщении отсутствует двоеточие перед полным путем к сканируемому каталогу | 1. Создать поврежденный аудиофайл  2. Указать каталог, содержащий этот файл при передаче параметров | Всегда | Низкая | Низкая | Нарушение спецификации | - |
| 10 | Указание файла приложения в качестве файла для записи вызывает поломку файла приложения | При указании в имени приложения в качестве файла для вывода данных, производится запись данных поверх существующего приложения, что приводит к отсутствию возможности его дальнейшего использования | 1. Указать AudioCataloger.jar в качетве параметра при запуске приложения | Всегда | Высокая | Высокая | Поломка исполняемого файла | - |
| 11 | Сканирование каталога, отличного от переданного в параметрах | При указании C: в качестве каталога производится сканирование текущего каталога. Windows 11 | 1. Указать C: в качестве имени каталога при запуске | Всегда | Низкая | Средняя | Ошибка при работе | - |
| 12 | Исключение при указании файла, лежащего в корне файловой системы | При указании существующего файла, лежащего в корневой папке в качетсве параметра, возникает исключение. Windows 11 | 1. Создать файл в корневой папке C:\  2. Указать этот файл в качетсве параметра при запуске | Всегда | Высокая | Средняя | Крах системы | - |
| 13 | Вывод информации об ошибке при отсутствии возможности выполнить запись в файл отличается от заявленного в спецификации | При передаче файла с запретом на запись, приложение выводит сообщение об ошибке. В сообщении отсутствует указание полного пути к файлу | 1. Создать файл с запретом на запись.  2. Указать файл в качетве параметра при запуске | Всегда | Низкая | Низкая | Нарушение спецификации | - |