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 №4

Тема работы: Формирование чек-листов

Выполнил: Глушаченко Н.С.

Проверил: Данилова Г.В.

Минск 2024

# Чек-лист дымового тестирования

* Запуск приложения
  + Запуск приложения из консоли
    - Запуск приложения на Windows 11 с версией JRE 21.0.2
    - Запуск приложения на Ubuntu 22.4.03 с версией JRE 8.0.392
* Работа приложения
  + Проверка вывода сообщения об использовании при запуске
  + Создание html и csv файлов
* Закрытие приложения
  + Закрытие приложения при использовании комбинации клавиш Ctrl+C

# Чек-лист тестирования критического пути

* Работа с требуемыми форматами аудиофайлов
  + Обработка форматов файлов
    - Формат mp3
    - Формат flac
    - Формат ogg
    - Формат wav
    - Формат wma
  + Обработка файлов в нескольких каталогах
  + Обработка файлов разных форматов в нескольких директориях
* Вывод данных
  + Вывод полных путей в нормализованной форме
  + Формат данных
    - Вывод данных в html файл
    - Вывод данных в csv файл
  + Вывод данных следующего содержания
    - Название исполнителя
    - Название альбома
    - Название трека
    - Полный путь к файлу
    - Размер файла в байтах
    - Длительность
    - Битрейт
    - Порядковый номер дубликата
* Вывод информации в журнал
  + Вывод числа просканированных каталогов
  + Вывод сообщения об ошибке при анализе поврежденного файла
  + Вывод сообщения об ошибке при указании несуществующего каталога
  + Вывод сообщения об ошибке при указании недоступного для записи файла
* Параметры командной строки
  + Обработка одинаковых каталогов
    - Каждый реальный каталог сканируется ровно 1 раз
  + Обработка нескольких каталогов
    - Обработка 10 каталогов
    - Обработка каталогов с глубиной вложенности 7
  + Каталоги
    - Работа при указании отсутствующего каталога
    - Работа при указании нескольких каталогов, в том числе отсутствующих
    - Сканирование каждого реального каталога только один раз
  + Дополнительные параметры
    - Работа при указании режима поиска дубликатов
      * В режиме поиска дубликатов для дубликатов указывается белый цвет фона для дубликатов
      * В обычном режиме для дубликатов указывается красный цвет фона для дубликатов
  + Указание некоррекного файла
    - Указание несуществующего html файла
    - Указание несуществующего csv файла
    - Указание недоступного для записи html файла
    - Указание недостуного для записи csv файла

# Чек-лист расширенного тестирования

* Вывод информации в журнал
  + Вывод информации о переданных параметрах командной строки