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)

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №4

Тема работы: «Формирование чек-листов»

Выполнил:

студент: гр. 051006 Дранкевич А. А.

Хотин А. А.

Шуляк А. В.

Проверил: Русина Н. В.

Минск 2023

# Дымовой тест

* Работа на разных операционных системах
  + Запуск на Win XP Sp3
  + Запуск на Win 7 Sp 2
* Указание каталогов
  + Один публичный каталог
  + Много не вложенных друг в друга публичных каталогов
  + Удалённый каталог
  + Корректность панели «Сейчас проверяется» (ПТ-16)
* Глубина вложенности каталогов
  + В каталоге нет подкаталогов
  + В каталоге есть вложенные подкаталоги
* Выбор шаблона для поиска

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аудиофайлы | Видеофайлы | Офисные файлы |
| Mp3, ogg, wav, mid | Avi, mpg, mpeg | Doc, docx, xls, xlsx |

* Задание шаблона для поиска
  + Шаблон без метасимволов
  + Повторение символов с ‘\*’, ‘+’
  + Задание класса символов с ‘[‘ ,’]’, ‘-‘
  + Задание определённого символа с ‘.’, ‘\w’, ‘\d’
* Отображение найденных файлов
  + Пустой список найденных файлов
  + Корректность и форматирование параметров (ПТ-9) локального файла
  + Корректность и форматирование параметров (ПТ-9) удалённого файла
* Производительность работы приложения
  + Проверка соответствия шаблону каталога из 500 файлов за 1 с минимальными аппаратными условиями (ПТ-12)
* Поддержка языков
  + Соответствие языка по умолчанию английскому
  + Смена языка на русский
  + Смена языка на английский
* Логирование
  + Создание файла
  + Перезапись файла
  + Соответствие записанного шаблона с введённым и записанных файлов с найденными

# Тест критического пути

* Указание каталогов
  + Формат пути
    - Чередование / и \ в абсолютном пути
    - Дублирование / и \ в абсолютном пути
    - Наличие \ или / в конце абсолютного пути
    - Пропуск имени диска
    - Ввод относительного пути
    - Символы русского алфавита
    - Невыводимые символы
    - Недопустимые символы (‘<’, ‘>’, ‘:’, ‘"’, ‘?’, ‘\*’)
  + Набор каталогов
    - Некорректные разделители
    - Вложенные друг в друга каталоги
    - Дублирование каталога
* Глубина вложенности каталогов
  + Введённый путь превышает MAX\_PATH
* Задание шаблона для поиска
  + Группирование символов с ‘(‘, ‘)’
  + Выбор символов из альтернативы с ‘|’
  + Пропуск символов с ‘?’
  + Задание числа повторяющихся символов с ‘{‘, ‘}’
  + Задание определённого символа с ‘\s’, ‘\S’, ‘\W’, ‘\D’
  + Задание класса символов с ‘^’
  + Задание начала и конца имени с ‘^’ и ‘$’
* Отображение найденных файлов
  + Соблюдение порядка по умолчанию (ПТ-10) для файлов
  + Соблюдение порядка по параметру, указанным пользователем
* Обработка ошибок и логирование
  + Недостаточно прав для доступа к каталогу
  + Наличие символических ссылок
  + Разрыв соединения при проверке удалённого каталога
  + Закрытие приложения во время поиска
    - Пользователем
    - Аварийное