Министерство цифрового развития, связи

и массовых коммуникаций Российской Федерации

«Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики»

Кафедра ПМиК

Лабораторная №4

**CWT-Анализ**

Выполнил студент группы:

ИП-013 Ириков Евгений

Проверил: доцент

кафедры ПМ и К

Мерзлякова Е.Ю.

Новосибирск, 2022г.

Содержание:

1. Описание приложения……………………………………….…1
2. Репрезентативная задача №1…………………………………..1
3. Репрезентативная задача №2…………………………………..2
4. Скриншот программы………………………………………….3
5. Описание приложения

Приложение предназначено для загрузки файлов из сети по битам из разных источников.

1. Репрезентативная задача №1

Первой репрезентативной задачей является – добавление файла в каталог загрузки.

Последовательность действий для данной задачи:

1. Нажать на вкладку «Файл»
2. Выбрать:
   1. «Добавить торрент…»
   2. «Добавить торрент (с запросом места сохранения) …»
   3. «Добавить торрент из URL…»
3. Выбрать файл
4. Нажать «Открыть»
5. Нажать «ОК»
6. Пользователь сначала открыл вкладку «Файл», для этого он нашел кнопку в левом верхнем углу под названием «Файл».

Здесь проблем у пользователя возникнуть не должно.

1. После открытия вкладки пользователю необходимо нажать одну из трех кнопок, либо использовать предусмотренной программой «hotkey» соответствующей каждой из кнопок:
   1. «Добавить торрент…» или Ctrl+O
   2. «Добавить торрент (с запросом места сохранения) …» или Ctrl+D
   3. «Добавить торрент из URL…» или Ctrl+U

У пользователя может возникнуть вопрос какой из способов он должен использовать. Это можно исправить, убрав вторую и третью кнопки и оставив только «Добавить торрент…», т.к. она уже выполняет функции каждой из кнопок.

1. Далее пользователь сталкивается с окном выбора файла. Здесь у него могут возникнуть вопрос, какого разрешения файлы подходят. Программой предусмотрена возможность оставить файлы разрешения «.torrent», однако эти файлы никак не выделяются.
2. После выбора файла, пользователь нажимает «Открыть», либо Enter на клавиатуре. Здесь проблем у пользователя возникнуть не должно.
3. Далее пользователь нажимает «ОК», либо Enter на клавиатуре. Здесь проблем у пользователя возникнуть не должно.
4. Репрезентативная задача №2

Второй репрезентативной задачей является создание своего торрент файла

Последовательность действий для данной задачи:

1. Нажать на вкладку «Файл»
2. Нажать «Создать новый торрент…»
3. Найти вкладку «Выбор источника» в левом верхнем углу
4. Выбрать:
   1. «Файл»
   2. «Папка»
5. Выбрать файл или папку
6. Нажать «Создать»
7. Пользователь сначала открыл вкладку «Файл», для этого он нашел кнопку в левом верхнем углу под названием «Файл».

Здесь проблем у пользователя возникнуть не должно.

1. После открытия вкладки пользователю необходимо нажать на кнопку «Создать новый торрент…», либо использовать предусмотренной программой «hotkey» Ctrl+N. Пока пользователь не нажмет на эту кнопку или не использует комбинацию горячих клавиш, ничего не откроется.
2. Пользователь сталкивается с окном создания, находит вкладки «Файл» или «Папка» и нажимает на одну из них. В окне создания много излишней информации, из-за чего пользователь может «потеряться», это можно исправить, добавив для этой информации отдельную вкладку «Дополнительно».
3. При выборе файла, пользователь нажимает «Открыть», либо Enter на клавиатуре. При выборе папки, пользователь нажимает «Выбор папки», но Enter на клавиатуре в этом случае не работает. Это можно исправить, стандартизировав программу.
4. После выбора файла или, пользователь нажимает «Создать», либо Enter на клавиатуре. Если пользователь не нажмет на эту кнопку, то ничего не произойдет, так как нет «hotkey». Это так же можно исправить, добавив данную функцию.

1. Скриншот программы

