*Тестирование прототипа приложения позволяющего копировать файл из одной папки в другую*

*Варианты проверки:*

*Выбираем существующую директорию в поле “Путь откуда” -> Выбираем существующую директорию в поле “Путь куда” -> Нажимаем на кнопку “Ок”*

1. *Оставляем поля «Путь откуда», «Путь куда», пустыми, нажимаем на кнопку «ок»*
2. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
3. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Проверяем скопированный файл на целостность и возможность работы с ним.*
4. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок», во время работы приложения нажимаем на кнопку свернуть, далее нажимаем возвращаем приложение на экран, проверяем выполняется/выполнено копирование файла, в случае выполненного копирования проверяем исходный и скопированный файлы на целостность и функциональность. ОР: копируемый файл отсутствует в директории в которую должен был быть скопирован, функциональность и целостность файла в директории “путь откуда” не нарушена.*
5. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок», в процессе копирования нажимаем на кнопку «отмена», проверить наличие файла и его целостность в директории куда должен быть скопирован файл. ОР: копируемый файл отсутствует в директории в которую должен был быть скопирован, функциональность и целостность файла в директории “путь откуда” не нарушена.*
6. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок», в процессе копирования нажимаем на кнопку завершения работы программы, проверить наличие файла и его целостность в директории куда должен быть скопирован файл. ОР: копируемый файл отсутствует в директории в которую должен был быть скопирован, функциональность и целостность файла в директории “путь откуда” не нарушена.*
7. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок», в процессе копирования переводим работу устройства в режим “гибернации”. ОР: процесс копирования приостановлен / процесс копирования продолжен, целостность и функционал копируемого и скопированного файла не нарушены.*
8. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок», в процессе копирования нажимаем на кнопку «завершение работы приложения», проверить наличие файла и его целостность в директории куда должен быть скопирован файл.*
9. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», не выбираем директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
10. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», прописываем несуществующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
11. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь куда, прописываем несуществующую директорию в поле «Путь откуда», нажимаем на кнопку «Ок».*
12. *Не выбираем директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
13. *При помощи мыши в поле «Путь откуда» переносим файл для копирования, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
14. *При помощи мыши в поле «Путь куда» переносим файл для копирования, выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», нажимаем на кнопку «Ок».*
15. *При помощи спец команды ctrl+v в поле «Путь откуда» переносим файл для копирования, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
16. *При помощи спец команды ctrl+v в поле «Путь куда» переносим файл для копирования, выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», нажимаем на кнопку «Ок».*
17. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», копируем из поля «путь откуда» путь и вставляем в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
18. *При помощи ручного ввода указываем директорию в поле «Путь откуда», выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичную проверку выполнить для поля «путь куда», обоих полей.*
19. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда», редактируем через клавиши «delete» указанный путь выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичную проверку выполнить для поля «путь куда», обоих полей а также выполнить указанные действия с клавишей «backspace».*
20. *Выбираем существующую директорию в поле «Путь откуда» в которой находится несколько файлов, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
21. *В поле «Путь откуда» выбираем папку,  выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
22. *В поле “путь откуда” выбрать файл с названием из одного символа, например “№”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
23. *В поле “путь откуда” выбрать файл с названием более 255 символов, например “На шишкосушильную фабрику требуется шишкосушильщик для работы на шишкосушильном аппарате Шишкосушильщик должен иметь опыт шишкосушения на шишкосушильном аппарате с использованием шишкосушильной технологии качественного шишкосушения Он также должен отличить”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
24. *В поле “путь откуда” выбрать файл с названием содержащим зарезервированное ОС слово, например “****CON****”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
25. *В поле “путь откуда” выбрать файл с названием содержащим запрещенный символ, например “****$****”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
26. *В поле “путь откуда” выбрать файл с указанием относительного пути, например “2018\January.xlsx”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
27. *В поле “путь откуда” выбрать файл, в поле «Путь куда» указываем директорию с относительным путем например “2018\”, нажимаем на кнопку «Ок».*
28. *В поле “путь откуда” выбрать файл с указанием UNC-пути (сетевого), например “\\127.0.0.1\c$\temp\test-file.txt”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
29. *В поле “путь откуда” выбрать файл, в поле «Путь куда» указываем директорию с указанием UNC-пути (сетевого), например “\\127.0.0.1\c$\temp\”, нажимаем на кнопку «Ок».*
30. *В поле “путь откуда” выбрать файл с указание GUID тома, например “\\.\Volume{b75e2c83-0000-0000-0000-602f00000000}\Test\Foo.txt”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
31. *В поле “путь откуда” выбрать файл, в поле «Путь куда» указываем GUID тома например “\\.\Volume{b75e2c83-0000-0000-0000-602f00000000}\Test, нажимаем на кнопку «Ок».*
32. *В поле “путь откуда” выбрать файл с поддерживаемым ОС типом, для ОС Windows сперва “aac”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичные проверки выполнить для оставшихся доступных типов файлов.*
33. *В поле “путь откуда” выбрать файл с не поддерживаемым ОС типом (расширением), для ОС Windows сперва “ASPX”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичные проверки выполнить для оставшихся популярных не поддерживаемых типов файлов.*
34. *В поле “путь откуда” выбрать файл с которым ограничена работа, сперва с типом “только чтение”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичную проверку выполнить для файла с типом “нет доступа”.*
35. *В поле “путь откуда” выбрать файл из директории “только для чтения”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
36. *В поле “путь откуда” выбрать существующий файл из директории без ограничений, выбираем  директорию с параметром “только для чтения” в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
37. *В поле “путь откуда” выбрать файл из директории расположенной на системном носителе (жесткий диск), выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичные проверки выполнить  для файлов расположенных на внешних носителях (переносной жесткий диск/ USB/ CD-ROM/ DVD).*
38. *В поле “путь откуда” выбрать существующий файл из директории без ограничений, выбираем директорию расположенную на внешнем носителе (переносной жесткий диск) в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичные проверки выполнить  для директорий расположенных на внешних носителях ( USB/ CD-ROM/ DVD).*
39. *Проверка работы с файловыми системы: выбираем в поле «Путь откуда» файл  с файловой системы FAT с минимальным размером “512 байт” , выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичные проверки выполнить с файлом  с файловой системы FAT с максимальным размером “2 ГБ”, с файлами файловых систем FAT32 (512 байт/4 ГБ), NTFS (4 Кбайт/больше 4 ГБ).*
40. *В поле “путь откуда” выбрать файл из скрытой директории например “C:\Users\admin\AppData\Roaming\Notepad++\1.exe”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
41. *В поле “путь откуда” выбрать файл , указываем скрытую директорию в поле «Путь куда», например “C:\Users\admin\AppData\Roaming\Notepad++\”, нажимаем на кнопку «Ок».*
42. *В поле “путь откуда” выбрать файл из архивной директории например “C:\Users\admin\SLOFK-B11.7z\launcher.exe”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
43. *В поле “путь откуда” выбрать файл , указываем архивную директорию в поле «Путь куда», например “C:\Users\admin\SLOFK-B11.7z\mod\”, нажимаем на кнопку «Ок».*
44. *Использовать профиль администратора, в поле “путь откуда” выбрать файл и директорию защищенные администратором, например “C:\Users\admin\auncher.exe”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичную проверку выполнить с директорией и файлом обычного пользователя.*
45. *Использовать профиль администратора, в поле поле “путь откуда” выбрать файл ,  в поле «Путь куда» указываем директорию защищенную правами администратора, например “C:\Users\admin\1”, нажимаем на кнопку «Ок». Аналогичную проверку выполнить с директорией пользователя.*
46. *Использовать профиль пользователя без прав администратора, в поле “путь откуда” выбрать файл из директории доступ к которому ограничил администратор, например “C:\Users\admin\auncher.exe”, выбираем существующую директорию в поле «Путь куда», нажимаем на кнопку «Ок».*
47. *Использовать профиль пользователя без прав администратора, в поле поле “путь откуда” выбрать файл , указываем директорию защищенную правами администратора в поле «Путь куда», например “C:\Users\admin\1”, нажимаем на кнопку «Ок».*

*Мысли о том что не так в приложении:*

1. *Интерфейс приложения не достаточно информативен для пользователя, считаю что необходимо стандартный текст кратко описывающая работу приложения, либо порядок действий требуемых от пользователя.*
2. *Также было бы не плохо добавить раздел «справка» при переходе в который или наведении на него курсора было бы описано «какие файлы возможно перенести (размер, тип и т.д.), возможные проблемы при работе приложения (предостережение).*
3. *Кнопка «ок» может быть неинформативна для новых пользователей желательно выяснить этот вопрос у заказчика и изменить название на «копировать».*
4. *Поля откуда и куда могут быть малы и не отображать полный путь к директориям, интерфейс приложения позволяет сделать их длиннее.*
5. *Также для удобства использования приложения необходим интерфейс для отслеживания процесса копирования.(индикатор загрузки)*
6. *Также есть вопрос относительно того в поле «путь откуда» указывается только директория или выбирается файл для копирования в директории, в связи с этим при написании проверок я полагался на того что в поле путь откуда выбирается файл для копирования.*