



FileTransporter

Версія 1.5

Інструкція по роботі з програмою

Зміст

Зовнішній вигляд та органи управління програмою	3
Можливості програми	5
Історія версій.....	10
З чого почати?.....	12
Системні вимоги.....	13
Отримати допомогу.....	14

Зовнішній вигляд та органи управління програмою

FileTransporter (Full)

Файл Налаштування Допомога

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **СТОП**

Тут ви можете ввести коментар до задачі №6

Режим роботи з файлами: **copy**

Відібрати файли: ******

Інтервал виконання: **10 min**

☐ Перезаписувати файли

☐ Створювати у папці призначення папки з іменами - датами створення файлів

Вихідна папка: **Вибрати папку** ☒ FTP

Папка призначення: **Вибрати папку** ☐ FTP

Список відібраних файлів:

- Аудиокурси Бисероплетения.txt
- Пермский аудиоучебник.txt
- учебник по iOS Чебоксары.txt

Список файлів у папці призначення:

- 111.reg
- 1111111111111111.txt
- 51. rock checker house.sol
- autoexec.bat
- blank
- e1a3b.HL3
- c1a4g.HL2
- c1a4j.HL3
- cacheinfo.cfg
- CameraInfo.cfg
- config.sys
- CUBIC_05.mix
- DataRoute_01.bin

Перечитати вихідну папку та папку призначення

Моніторинг та статистика Налаштування FTP Журнал помилок

Задачі	Режим	Шлях	Таймери	Стан задач	Відібрано файлів	Файлів у папках призначення	Скопійовано файлів	Переміщено файлів	Прогрес виконання задач
1	copy	ПК → ПК	00:00:00	ON	80	83	80	0	<div></div>
2	copy	FTP → ПК		OFF	1	83	0	0	<div></div>
3	copy	ПК → FTP		OFF	0	0	0	0	<div></div>
4	copy	FTP → ПК		OFF	3	83	0	0	<div></div>
5	move	ПК → ПК		OFF	17	83	0	0	<div></div>
6	copy	FTP → ПК	00:05:53	ON	3	77	0	0	<div></div>
7	move	FTP → ПК		OFF	8	83	0	0	<div></div>
8	move	FTP → ПК		OFF	3	0	0	0	<div></div>
9	copy	ПК → FTP		OFF	0	0	0	0	<div></div>
10	move	FTP → ПК		OFF	1	0	0	0	<div></div>
Всього				2	116	492	80	0	80

№	Опис функції
1	панель меню
2	папки з номерами задач
3	вікно для вводу коментарю до задачі (для кожної окремо)
4	кнопка запуску/зупинки задачі (якщо задачу було запущено, то таймер виконання операції вибраної задачі встановлюється на максимум згідно вибраного значення в позиції 21)
5	режим перезапису файлів з однаковими іменами
6	відмітка про створення у папці призначення підпапок з іменами-датами створення файлів
7	шлях до вихідної папки
8	шлях до папки призначення
9	панель «Моніторинг та статистика»
10	панель «Налаштування FTP»
11	панель «Журнал помилок»
12	номер задачі, під час виконання операцій з файлами виділяється зеленим кольором
13	візуальне відображення режиму роботи з файлами по кожній задачі
14	шлях копіювання/переміщення файлів
15	таймер до наступного виконання операції
16	індикатор стану задач (сірий – задача не активна, зелений – задача активна)
17	кількість активних задач
18	кнопка одночасної зупинки всіх задач, що виконуються (якщо немає жодної активної задачі, кнопка не відображається)
19	режим роботи з файлами (копіювання (copy) або переміщення (move))
20	вікно вибору розширення файлів
21	інтервал виконання задачі
22	вікно зі списком відібраних файлів, відповідно до заданого критерію згідно позиції 20
23	вікно зі списком файлів у папці призначення
24	вибір FTP-сервера в якості вихідної папки
25	кнопка для вибору вихідної папки
26	кнопка примусового перечитування списку відібраних файлів та файлів у папці призначення
27	вибір FTP-сервера в якості папки призначення
28	кнопка для вибору папки призначення
29	індикатор процесу копіювання/переміщення файлів
30	сумарна кількість відібраних файлів по всіх задачах
31	сумарна кількість файлів у всіх папках призначення
32	сумарна кількість скопійованих файлів по всіх задачах
33	сумарна кількість переміщених файлів по всіх задачах
34	сумарна кількість скопійованих та переміщених файлів по всіх задачах

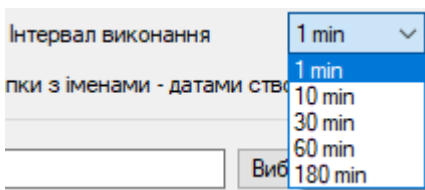
Можливості програми

Програма «FileTransporter» призначена для операцій з файлами (копіювання або переміщення) по заданим критеріях відбору (розширення файлів) та інтервалу виконання (час повтору операції).

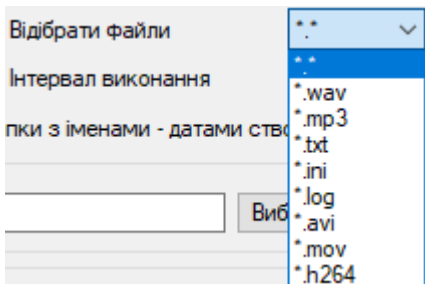
Основні можливості програми:

1. Копіювання або переміщення файлів по заданим критеріям відбору:

- **«Інтервал виконання»** - інтервал виконання операції: 1 хвилина, 10 хвилин, 30 хвилин, 60 хвилин (1 година) або 180 хвилин (3 години).



- **«Відібрати файли»** - розширення файлів, з якими необхідно проводити операції: *.* - всі файли, або файли з розширеннями: *.wav, *.mp3, *.txt, *.ini, *.log, *.avi, *.mov, *.h264.



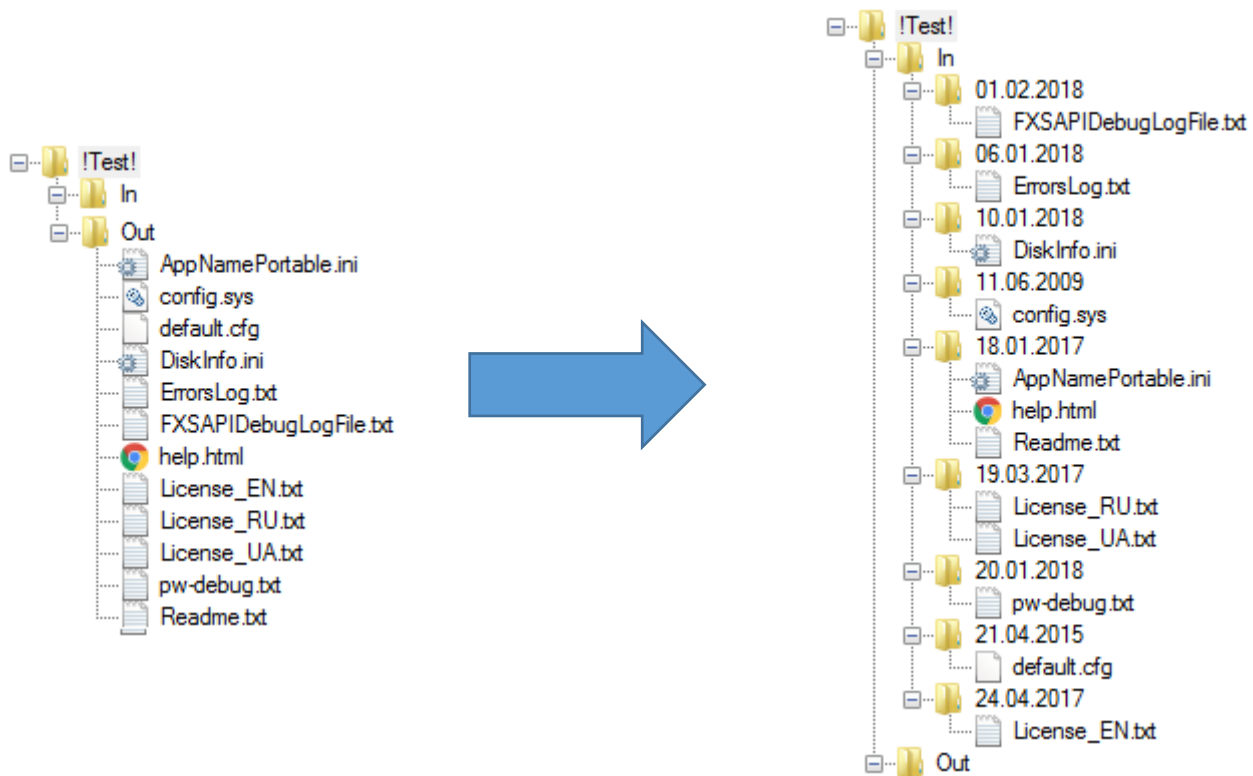
2. ☒ **Перезаписувати файли**

При виставленій відмітці **«Перезаписувати файли»**, файли з однаковими іменами з «Вихідної папки» будуть перезаписуватись у «Папку призначення».

3. ☒ **Створювати у папці призначення папки з іменами - датами створення файлів**

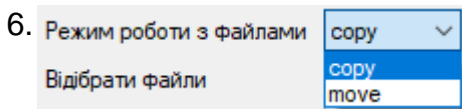
Якщо вибрано режим **«Створювати у папці призначення папки з іменами – датами створення файлів»**, то в папці призначення будуть створені папки з іменами - датами створення файлів. При цьому файли будуть записуватись у ці новостворені папки у «Папці призначення» у форматі «дд.мм.рррр» (де дд. – день, мм. – місяць, рррр. – рік). Нижче

наведено приклад виконання операції переміщення файлів з папки c:\!Test!\Out\ в папку c:\!Test!\In\.



4. У вікні «**Список відібраних файлів**» будуть відображатись файли з вибраної «Вихідної папки» згідно заданого критерію відбору.

5. У вікні «**Список файлів у папці призначення**» будуть відображатись файли у папці призначення.



У пункті «**Режим роботи з файлами**» можна вибрати відповідно:

- **copy** - копіювання файлів
- **move** - переміщення файлів

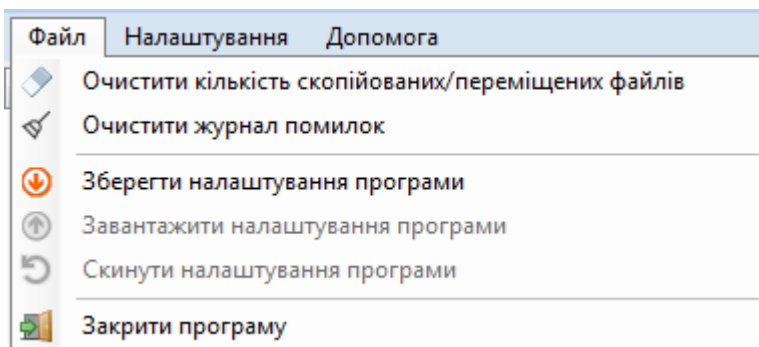
7. Кнопка «**Перечитати вхідну папку та папку призначення**» дозволяє оновити список відібраних файлів та файлів у папці призначення. Дана функція необхідна для перевірки списку файлів у тому випадку, коли операції з файлами по заданій задачі тривалий час не проводились.

8. Під час виконання задачі по копіюванню/переміщенню файлів, номер відповідної задачі у вікні **«Моніторинг та статистика»** буде підсвічуватись зеленим кольором.

9. У вкладці **«Налаштування FTP»** можна задати імена FTP-серверів, логіни та паролі користувачів до кожної задачі окремо. Паролі з метою безпеки, відображаються у вигляді «зірочок» та шифруються. Підтримується завантаження файлів у трьох варіантах: з комп'ютера на FTP-сервер, з FTP-сервера на комп'ютер та між FTP-серверами.

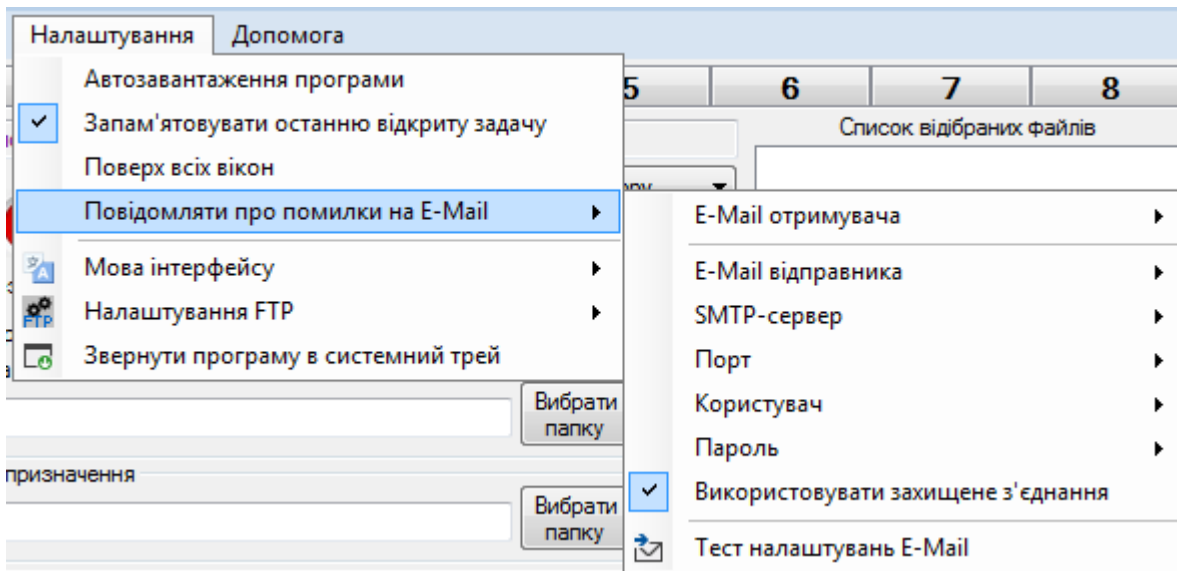
10. У вкладці **«Журнал помилок»** будуть відображатись наявні помилки при роботі програми. Останню виявлену помилку буде виділено синім кольором.

11. У розділі **«Файл»** можна виконати:

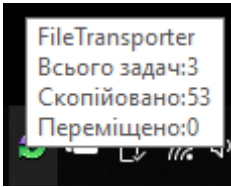


- **Очистити кількість скопійованих/переміщених файлів** – «обнуляє» кількість скопійованих (переміщених) файлів;
- **Очистити журнал помилок** – видалення з **«Журналу помилок»** всіх записів та очищення файлу **ErrorsLog.txt**;
- **Зберегти налаштування програми** – зберігає поточні налаштування програми (файл user.config) в папку з програмою;
- **Завантажити налаштування програми** – завантажує налаштування програми (файл user.config). Після завантаження налаштувань програма автоматично перезавантажиться для внесення змін. Цей пункт меню активний тільки при наявності файлу save_settings.ini в папці з програмою та при зупинці усіх задач;
- **Скинути налаштування програми** – скидання до налаштувань по-замовчуванню. Цей пункт меню активний тільки при зупинці усіх задач;
- **Закрити програму** – вихід з програми.

12. У розділі **«Налаштування»** можна виконати:



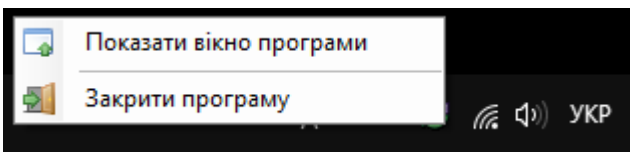
- **Автозавантаження програми** - служить для запуску програми разом із запуском операційної системи;
- **Запам'ятовувати останню відкриту задачу** – при запуску програми, відкривати вкладку з останньою відкритою задачею;
- **Поверх всіх вікон** – вікно програми завжди буде зверху інших програм;
- **Повідомляти про помилки на E-Mail** – при помилках в роботі з програмою, відправляти відповідні повідомлення на задану адресу електронної пошти. Для цього потрібно ввести відповідні параметри налаштувань E-Mail;
- **Мова інтерфейсу** – вибір мови інтерфейсу програми. Доступні: *англійська, російська та українська*;
- **Налаштування FTP** – параметри роботи з FTP:
 - *Тайм аут з'єднання з сервером* – обмежити час очікування відповіді від FTP-сервера;
 - *Ігнорувати помилки отримання дати створення файлу* – при неможливості визначити дату створення файлу на FTP-сервері, присвоїти файлу дату створення теперішнім днем;
 - *Перевіряти доступність FTP-сервера* – за допомогою команди *ping* перевірити доступність FTP-сервера (для всіх задач);
- **Звернути програму в системний трей** – звертає програму в системний трей, поряд з годинником (справа внизу екрана). При цьому програма буде продовжувати працювати у фоновому режимі. Якщо навести курсор на іконку програми в системному треї, то з'явиться підказка з інформацією про кількість активних задач, кількість скопійованих та переміщених файлів.



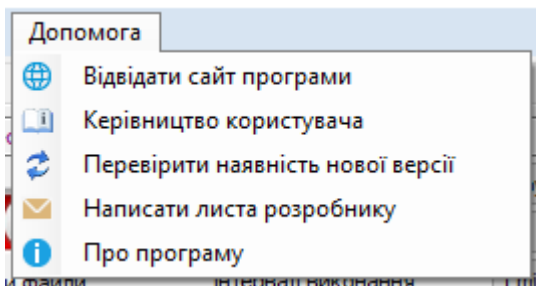
Якщо програма здійснює в даний час операції з файлами, то іконка програми буде підсвічуватись зеленим кольором.



Для повернення у стандартний вигляд програми, необхідно двічі клікнути лівою кнопкою миші на іконці програми або клікнути правою кнопкою миші, з'явиться меню, в якому треба вибрати **Показати вікно програми**, або закрити програму, вибравши **Закрити програму**;



13. У розділі «**Допомога**» можна виконати:



- **Відвідати сайт програми** – в Інтернет-браузер відкривається сторінка з веб-сайтом програми (для кожної вибраної мови інтерфейсу – своя сторінка);
- **Керівництво користувача** – відкривається ця інструкція;
- **Перевірити наявність нової версії** – відбувається перевірка на наявність на веб-сайті програми її нової версії. В разі наявності оновленої версії, можна перейти на веб-сайт програми і скачати нову версію;
- **Написати листа розробнику** – відкриває поштовий клієнт. В разі його відсутності на комп'ютері, копіює електронну поштову адресу розробника в буфер обміну;
- **Про програму** - відображається основна інформація про програму та її реєстрацію.

14. У стовпці «**Режим**» панелі «**Моніторинг та статистика**» відображаються режими роботи з файлами (копіювання (copy) або переміщення (move)).

15. У стовпці «**Шлях**» панелі «**Моніторинг та статистика**» відображаються шляхи копіювання або переміщення файлів.

16. У стовпці «**Таймери**» панелі «**Моніторинг та статистика**» відображаються таймери до наступного виконання операції (окремо по кожній задачі) у форматі: **xx:yy:zz**, де **xx** – години, **yy** – хвилини, **zz** – секунди.

17. У стовпці «**Стан задач**» панелі «**Моніторинг та статистика**» відображаються стани задач (**OFF** на сірому фоні — задача не активна, **ON** на зеленому фоні — задача активна).

18. В Lite-версії доступна тільки одна задача для виконання без обмежень по функціональності. В зареєстрованій версії (Full-версія) доступно одночасно десять задач, які можуть виконуватись одночасно.

19. З метою недопущення пошкодження операційної системи та файлів установлених програм, у програмі заборонено проводити операції з папками: «C:\, C:\Windows\, C:\Program Files\, C:\Program Files (x86)\». Щоправда, ці обмеження не стосуються підпапок вказаних каталогів. Тому працювати з цими папками, в разі потреби, треба дуже обережно!

20. Доступ до деяких папок, можливий тільки в разі запуску програми з правами **Адміністратора**.

21. Всі зміни в налаштуваннях програми зберігаються автоматично і при наступному старті програми будуть відновлені. Це стосується і автоматичного виконання активних задач.

Історія версій

Версія 1.0

1. Перший реліз програми. Програма призначалась лише для власного використання.

Версія 1.1

1. Додана можливість копіювати файли.
2. Додана можливість перезаписувати файли з одним ім'ям.
3. Додана панель моніторингу та статистики процесів.
4. Додана можливість одночасної зупинки всіх задач.
5. Додані англійська та російська локалізації.

6. Програма набула статусу Shareware. Відтепер, програма розповсюджується як Lite-версія з обмеженим функціоналом, яку можна активувати за допомогою спеціального ключа, і отримати повнофункціональну версію (Full-версію).

Версія 1.2

1. Доданий журнал помилок.
2. Виправлено помилки.

Версія 1.3

1. Шляхи до вхідних та вихідних папок тепер можна задавати безпосередньо в рядку шляху.
2. У вікні моніторингу та статистики додано візуальну індикацію режимів роботи з файлами та таймерів по кожній задачі окремо.
3. Перероблено інтерфейс програми.
4. Виправлено знайдені помилки.
5. Оптимізовано код програми.

Версія 1.4

1. Кількість активних задач збільшено до десяти.
2. Додано можливість запускати програму з останньою відкритою задачею в попередньому сеансі роботи.
3. При звертанні програми в системний трей та наведенні курсора миші на іконку програми, відображатиметься підказка з інформацією про кількість активних задач, кількість скопійованих та переміщених файлів.
4. Додано меню програми при звертанні її в системний трей.
5. Додано можливість збереження та відновлення налаштувань програми.
6. Змінено структуру системного файлу налаштувань (файл user.config).
7. Виправлено знайдені помилки.

Версія 1.5

1. Додано можливість роботи з FTP-серверами.

2. Додано відображення списку файлів у папках призначення.
3. Додано можливість відправки повідомлень про помилку на електронну пошту.
4. Внесені зміни в інтерфейс програми.
5. Змінено спосіб збереження налаштувань програми (файл user.config).
6. виправлено знайдені помилки.

3 чого почати?

При першому запуску відображається вікно програми у Lite-режимі з однією доступною для виконання задачею та англійською мовою інтерфейсу.

Для перетворення програми на повнофункціональну, необхідно її зареєструвати.

Процедуру отримання ліцензії на програму детально описано на сайті програми:
<http://vityksoft.inf.ua>

Отриманий файл ліцензії необхідно буде помістити у папку програми.

У цьому разі ви отримаєте повнофункціональну версію з шістьма вкладками задач, що можуть виконуватись одночасно.

Після запуску вікна програми, по-замовчуванню, відкривається вкладка з першою задачею.

Вибираємо «**Вихідну папку**» - папку, звідки будемо брати файли для проведення операцій з файлами.

Вибираємо «**Папку призначення**» - папку, в яку будемо переміщати файли.

Для роботи з FTP-серверами:

- у вкладці «**Налаштування FTP**» у відповідні вводимо налаштування FTP-серверів;
- у полі **Хост** – вводимо адресу FTP-сервера у форматі <ftp://hostname/folder/>, де **hostname** – ім'я FTP-сервера, **folder** – папка на FTP-сервері. Вкладених папок може бути нескінченна кількість. Останнім символом в імені хоста має бути «/»;
- у полі «**Користувач**» вводимо ім'я користувача FTP-сервера;
- у полі «**Пароль**» вводимо пароль користувача. Пароль відображається і вигляді «*****» і шифрується.


Вибираємо режим роботи з файлами: **copy** - копіювання або **move** - переміщення.


Відбираємо, з якими файлами проводити операції: з усіма файлами, або з файлами з конкретно вибраним розширенням.

Вибираємо інтервал, через який час завдання буде повторно виконуватися.

Вибираємо чи перезаписувати файли з «**Вихідної папки**» у «**Папку призначення**», якщо їхні імена співпадають.

У разі потреби вибираємо, «**Створювати у папці призначення папки з іменами - датами створення файлів**».

Натискаємо кнопку  для запуску процесу по вибраній задачі. Після цього всі опції операцій з файлами активованої задачі буде відключено. За винятком зупинки виконання задачі. При цьому у вікні програми з'являється кнопка «**Стоп**» червоного кольору, за допомогою якої можна одночасно зупинити всі задачі, що виконуються.

Зупинити виконання конкретно вибраної задачі можна перейшовши у вкладку з номером задачі та натиснути кнопку .

Після активації задачі у вікні «**Моніторинг та статистика**» індикатор активності запусненої задачі змінює свій колір із сірого на зелений та у стовпчику «**Таймери**» почнуть відображатись секунди до наступного виконання операції.

У стовпчиках «**Скопійовано файлів**» та «**Переміщено файлів**» відображається кількість скопійованих та переміщених файлів відповідно по кожній задачі.

У стовпчику «**Відібрано файлів**» відображається кількість відібраних файлів згідно обраного критерію по всім задачам, та їх сумарна кількість.

Також у вікні «**Моніторинг та статистика**» відображаються кількість активних задач та сумарна кількість скопійованих та переміщених файлів по усім задачам.

В разі виявлення помилок при роботі з файлами, у вкладці «**Журнал помилок**» будуть відображатись наявні помилки із зазначенням дати, часу, номера задачі та описанням наявної помилки. При цьому, вкладка «**Журнал помилок**» буде автоматично активуватись та текст повідомлення про помилку зберігатись у файлі **ErrorsLog.txt** у папці з програмою.

Оновлення списку відібраних файлів активних задач відбувається кожних три секунди.

Системні вимоги

Системні вимоги до операційної системи:

- Windows XP (x86) з пакетом оновлення 3 (SP3) - всі випуски крім Starter
- Windows Vista (x86 и x64) з пакетом оновлення 1 (SP1) - всі випуски крім Starter
- Windows 7 (x86 та x64)
- Windows 8 (x86 та x64)
- Windows 8.1 (x86 та x64)
- Windows 10 (x86 та x64)

- Windows Server 2003 (x86 та x64) з пакетом оновлення 2 (SP2)
- Windows Server 2003 R2 (x86 и x64)
- Windows Server 2008 (x86 та x64) з пакетом оновлення 2 (SP2) - Windows Server 2008 R2 (x64)

Вимоги до обладнання:

- Процесор з частотою 1,2 ГГц або вище
- 1024 МБ ОЗУ
- 1 ГБ вільного місця на диску
- Жорсткий диск зі швидкістю 5400 об/хв
- Відеоадаптер з підтримкою DirectX 9 і розрішенням 1280 x 1024 (або більш високим)
- Microsoft.NET Framework 4 або вище.

Отримати допомогу

З питаннями щодо придбання ліцензії на програму «**FileTransporter**», по роботі з програмою, знайдені помилки, а також побажання щодо вдосконалення програми, прошу звертатись за електронною поштою: mail@vityksoft.inf.ua

Веб-сайт програми: <http://www.vityksoft.inf.ua/>

Автор програми: Віктор Нашилов, Україна. 2019 рік.