

Введение

Файловый менеджер — это инструмент, предназначенный для упрощения управления файлами и папками на вашем устройстве. Он позволяет пользователю выполнять повседневные операции с файлами (такие как копирование, перемещение, удаление, поиск и сортировка) с минимальными усилиями и максимальной эффективностью.

Современные файловые системы могут содержать десятки тысяч файлов, и управлять ими вручную становится всё сложнее. Наш файловый менеджер разработан, чтобы устранить эту проблему, обеспечивая удобный и интуитивно понятный интерфейс для взаимодействия с вашими данными.

Основные особенности файлового менеджера

Файловый менеджер обладает следующими ключевыми функциями и возможностями:

- **Копирование и перемещение файлов:** Легко копируйте или перемещайте файлы между разными папками.
- **Создание и удаление папок:** Создавайте новые папки для упорядочивания данных или удаляйте ненужные.
- **Простота использования:** Удобный интерфейс с интуитивными командами или графическим представлением.

Кому полезен этот инструмент?

Наш файловый менеджер предназначен для пользователей с различным уровнем подготовки:

- **Для рядовых пользователей:** Программа поможет упростить ежедневные задачи, такие как поиск и сортировка документов, управление медиафайлами или очистка системы от ненужных файлов.
- **Для разработчиков:** Быстрый доступ к проектным файлам и работа с архивами в одном месте.
- **Для системных администраторов:** Удобство при выполнении массовых операций, таких как резервное копирование данных или организация файловой структуры.

Почему стоит выбрать наш файловый менеджер?

1. **Эффективность работы:** Ускоряет выполнение рутинных операций с файлами.
2. **Простота и доступность:** Подходит как для новичков, так и для опытных пользователей.
3. **Надёжность:** Сохраняет целостность данных при любых операциях.
4. **Расширяемость:** Код легко модифицировать для добавления новых функций.

В дальнейшем разделы документации подробно опишут установку программы, её использование, а также предоставят советы по её настройке под ваши потребности.

Установка

Для корректной работы файлового менеджера необходимо выполнить несколько шагов по установке. Данная инструкция описывает процесс установки программы на вашу систему.

Требования

Перед установкой убедитесь, что на вашем устройстве выполнены следующие условия:

- **Операционная система:** Windows 10
- **Свободное место на диске:** не менее 50 МБ.

Шаг 1: Загрузка файлов программы

Скачивание архива

1. Перейдите на [страницу репозитория](#).
2. Нажмите кнопку Code → Download ZIP.
3. Или перейдите в раздел «[Releases](#)» и скачайте любую версию.
(Рекомендуем отмеченную как «Latest»)
4. Распакуйте скачанный архив в удобное место на вашем устройстве.

Шаг 2: Запуск программы

Осуществляется с помощью exe файла.

Основные функции

Файловый менеджер предоставляет удобные инструменты для работы с файлами и папками. Его функционал покрывает основные операции, которые могут понадобиться пользователю для управления данными на компьютере. Ниже приведён подробный обзор всех основных функций программы.

1. Копирование файлов и папок

Позволяет пользователю копировать файлы и папки из одного местоположения в другое. Множественное копирование не поддерживается. Копируется тот файл по которому, непосредственно, было совершено нажатие курсором.

- **Описание:** Копирование сохраняет исходный файл или папку в указанной директории.
- **Как использовать:**
 1. Выберите файл или папку для копирования.
 2. Выполните команду `copy`.
 3. Укажите путь назначения.

2. Перемещение файлов и папок

Перемещает файл или папку из одной директории в другую.

- **Описание:** Перемещение удаляет файл из исходного местоположения и переносит его в указанную директорию.
- **Как использовать:**
 1. Выберите файл или папку.
 2. Выполните команду `move`.
 3. Укажите путь назначения.

3. Удаление файлов и папок

Удаляет ненужные файлы или папки из системы.

- **Описание:** Удаление позволяет освободить место на диске, удаляя выбранные файлы или папки.
- **Как использовать:**
 1. Укажите файл или папку для удаления.
 2. Выполните команду `delete`.
 3. Подтвердите действие (если требуется).

Примечание: Удалённые файлы не могут быть восстановлены, если не предусмотрен механизм корзины.

4. Создание папок

Позволяет создавать новые директории для организации файлов.

- **Описание:** Создание новых папок помогает упорядочить файлы и облегчает управление данными.
- **Как использовать:**
 1. Укажите путь, где нужно создать папку.
 2. Выполните команду `create` с указанием имени папки.

5. Просмотр информации о файле

Отображает информацию о выбранном файле или папке.

- **Описание:** Просмотр позволяет узнать размер, дату создания, тип файла и другие метаданные.
- **Как использовать:**
 1. Укажите файл или папку.
 2. Выполните команду `info`.

6. Подсчёт размера папок

Рассчитывает общий объём всех файлов в указанной папке.

- **Описание:** Подходит для анализа использования дискового пространства.
- **Как использовать:**
 1. Укажите папку.
 2. Выполните команду `info`.

7. Вырезание файлов и папок

Перемещает выбранные файлы или папки в буфер обмена для последующей вставки в другое место.

- **Описание:** Команда `cut` позволяет временно сохранить файл или папку в буфере обмена, а затем вставить в другую директорию, что фактически перемещает объект. В отличие от команды `copy`, `cut` удаляет исходный файл или папку после вставки.
- **Как использовать:**
 1. Укажите файл или папку для вырезания.
 2. Выполните команду `cut`.
 3. Перейдите в директорию назначения.

4. Выполните команду paste для завершения операции.

8. Поддержка горячих клавиш (опционально)

Для ускорения работы с программой могут быть настроены горячие клавиши.

Пример горячих клавиш:

- F4 - переименовать файл, папку.
- F5, Ctrl+C – копировать файл, папку.
- F6, Ctrl+V – вставить файл, папку.
- F7 – создать каталог.
- F8, Ctrl+D, Del – удалить файл, папку.
- Ctrl+X – вырезать файл, папку.

9. Изменение имени файлов и каталогов

Позволяет переименовать существующий файл или папку.

- **Описание:** Команда rename используется для изменения имени файла или папки.
- **Как использовать:**
 1. Укажите текущий путь и имя объекта.
 2. Укажите новое имя объекта.

После выполнения файл или папка будет переименован. Основана функция на команде rename Windows.

10. Создание каталогов

Позволяет создать новый каталог в указанной директории.

- **Как использовать:**
 1. Укажите путь, где необходимо создать каталог.
 2. Укажите имя нового каталога.

После выполнения будет создан каталог.

11. Удаление каталогов

Позволяет удалить существующую папку, включая её содержимое.

- **Как использовать:**
 1. Укажите путь к удаляемой папке.

2. Убедитесь, что данные в папке не нужны, так как восстановление невозможно.

После выполнения папка будет удалена.

Также реализованы такие функции как:

1. Запуск графического редактора paint.
2. Запуск калькулятора встроенного в windows.
3. Запуск текстового редактора "блокнот".
4. Запуск диспетчера задач.
5. Запуск командной строки.
6. Запуск конфигурации системы.
7. Запуск редактора реестра.

Так как любой файл можно представить в виде набора данных двоичного кода, то реализована возможность открытия любого доступного пользователю файла как текстовый в блокноте windows.

Все эти функции делают файловый менеджер мощным инструментом для управления данными, предоставляя пользователю максимум удобства и контроля.

FAQ: Часто задаваемые вопросы

В этом разделе собраны наиболее распространённые вопросы, возникающие у пользователей файлового менеджера, и подробные ответы на них.

2. Почему я получаю ошибку при выполнении операций?

Возможные причины:

- У вас недостаточно прав для выполнения операции в указанной директории.
- Вы пытаетесь работать с системными файлами.

Решение:

1. Убедитесь, что у вас есть права доступа к файлам или папкам.
2. Попробуйте запустить программу с повышенными правами (например, от имени администратора).

3. Как восстановить случайно удалённый файл?

Файловый менеджер не имеет функции корзины, поэтому восстановление удалённых файлов невозможно.

Рекомендация: Используйте сторонние инструменты восстановления данных, такие как Recuva или TestDisk.

4. Можно ли использовать файловый менеджер для работы с сетевыми хранилищами?

На данный момент поддержка работы с сетевыми дисками или облачными хранилищами не реализована. Однако вы можете подключить сетевые ресурсы как локальные диски (например, через smb или nfs), после чего файловый менеджер сможет работать с ними как с обычными директориями.

5. Программа выдает ошибку при работе с большими папками. Что делать?

Возможные причины:

- Недостаточно оперативной памяти.
- Ограничение файловой системы.

Решение:

1. Разделите содержимое больших папок на несколько меньших.
2. Попробуйте увеличить объём доступной памяти, закрыв ненужные программы.
3. Проверьте, поддерживает ли ваша файловая система количество файлов в папке (например, FAT32 имеет ограничения).

6. Почему программа не видит определённые файлы?

Возможные причины:

- Файлы скрыты в системе.
- Указанная директория недоступна.

Решение:

1. Убедитесь, что файлы не скрыты. Для их отображения проверьте настройки вашей операционной системы.
2. Проверьте права доступа к директории.

8. Программа работает слишком медленно. Что делать?

Возможные причины:

- Слишком большое количество файлов в обрабатываемой директории.
- Нехватка ресурсов системы.

Решение:

1. Попробуйте уменьшить количество файлов в папке, которую вы обрабатываете.
2. Закройте фоновые процессы, чтобы освободить ресурсы.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь к разработчику.

9. Где можно сообщить об ошибке или предложить улучшение?

Вы можете сообщить об ошибке или оставить предложение в разделе "Issues" на странице [репозитория программы](#).

Если вы не нашли ответа на свой вопрос, свяжитесь с разработчиком или ознакомьтесь с дополнительной документацией.

Лицензия и информация об авторе

Условия использования:

1. **Свобода использования:** Вы можете использовать, копировать, изменять и распространять данный программный продукт как в коммерческих, так и в некоммерческих целях.
2. **Отсутствие гарантий:** Программа предоставляется "как есть" без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарной пригодности или соответствия определённой цели.
3. **Кредит авторства:** При использовании исходного кода необходимо сохранить указание на авторство, включённое в исходные файлы.

Информация об авторе

Автор/Команда разработчиков:

- Владислав Перегудов: https://vk.com/rabes_v
- Владимир Черноусов: <https://vk.com/chernousov555>
- Константин Морозов: <https://vk.com/kocmor>
- Ягафаров Илья: <https://vk.com/id363726633>
- Сергей Громов: <https://vk.com/scarletflow>
- Даниил Горлов: https://vk.com/clown_danyua
- Данил Черных: <https://vk.com/fx8320eee>

Благодарности:

- Спасибо всем, кто помогал тестировать и улучшать данный проект.

Вклад и поддержка

Если вы хотите внести вклад в развитие файлового менеджера:

1. Форкните репозиторий на [GitHub](#).
2. Внесите свои изменения.
3. Создайте pull request с описанием ваших улучшений.

Для отчётов об ошибках и предложений обратитесь к разделу "Issues" на странице репозитория.

Поддержка: Если у вас есть вопросы или предложения, свяжитесь с автором/разработчиками по указанным контактам.