**ФАЙЛОВИЙ МЕНЕДЖЕР TOTAL COMMANDER**

Існують програми, які служать не для отримання якого-небудь конкретного результату, а покликані тільки полегшити роботу з іншими програмами. Ці програми називають файловими менеджерами.

 Всі ці програми призначені для виконання різних дій з дисками, папками (папки також називають директоріями, каталогами) і файлами:

−   наочно і повно відображати вміст дисків, папок, файлів з їх різними характеристиками;

−   відображати дерево каталогів на диску з можливістю переходу в потрібний каталог за допомогою вибору його на цьому дереві, а також створення, переміщення, перейменування і видалення каталогів;

−   просто, зручно і наочно копіювати, перейменовувати, переміщувати і видаляти файли (як по одному так і декілька одночасно);

−  виконувати команди в режимі емуляції (імітації) роботи в MS DOS;

−   змінювати атрибути (характеристики і властивості) папок і файлів;

−   виконувати стандартні дії (перегляд вмісту, запуск на виконання) для файлів різних типів;

− архівувати інформацію (папки і файли) для наступного зберігання і копіювання в об’єктах меншого розміру, виконувати різні операції з архівами і багато що інше.

Однією з таких програм є програма Total Commander (TC).

Total Commander – є файловим менеджером Windows, подібно *Проводнику*.

З іншого боку Total Commander – це сучасний аналог Norton Commander в Windows, який успадкував і зберіг простоту використання, надійність і зручності в роботі від Norton Commander, але в той же час отримав сучасний інтерфейс і багато можливостей з індивідуальної настройки під вимоги конкретного користувача.

Total Commander (раніше WinCmd) – файловий диспетчер для Windows на зразок *Проводника* *Windows*. Однак Total Commander використовує інший підхід: у нього дві постійних панелі, розташовані поруч, як у добре відомій DOS-оболонці (NC).



**Рис. 1. Зовнішній вигляд екрана *Total Commander***

 От деякі основні характеристики Total Commander:

-   Функції клавіатури, близькі до оригіналу (NC для DOS).

-   Підтримка Drag&Drop за допомогою миші.

-   Розширене копіювання, переміщення, перейменування й видалення елементів файлової структури (допускається видалення непустих каталогів).

-   Робота з архівами так само, як з підкаталогами. Можна легко копіювати файли в архів і з нього. Відповідна програма-архіватор викликається автоматично. Підтримуються PKZIP, ARJ, LHA, RAR, UC2, ACE, TAR, GZ й TGZ.

-   Меню "Запуск" (команди, сформовані користувачем) для розміщення в меню, що випадає, часто використовуваних вами DOS-або Windows-програм. Поточний каталог й/або файл під курсором може бути переданий додатку.

-   Командний рядок для простого запуску програм з параметрами, для цього треба просто набрати ім’я програми або натиснути [*Ctrl+Enter*] або [*Ctrl+Shift+Enter*] для додавання файлу під курсором

у     командний рядок.

-   Розширений пошук файлів, включаючи пошук тексту в будь-яких файлах, у т.ч. на декількох дисках.

-   Вбудований переглядач файлів ([*F3*] або [*Alt+F3*]) для перегляду файлів будь-якого розміру в шістнадцятирічному, двійковому або текстовому форматі з використанням набору символів ASCII (DOS) або ANSI (Windows). Ширину рядка й розмір шрифту тепер можна настроювати.

-   Внутрішній розпаковщик від Info-Zip, що дозволяє розпаковувати архіви ZIP без виклику зовнішньої програми.

-   Настроювана панель інструментів із кнопками для запуску зовнішніх програм або внутрішніх команд меню.

-     Головне меню, що можна настроювати.

-   Внутрішні розпаковщики для форматів ZIP, ARJ, LZH, GZ, TAR, RAR й ACE.

-   Внутрішній ZIP-пакувальник.

**Заголовок вікна** –стандартний елемент вікна,що міститьпіктограму і назву додатку (програми), кнопки управління виглядом вікна і станом програми.

**Головне меню** –містить команди(опції головного меню),всередині яких в свою чергу містяться підкоманди.

**Панель інструментів** –містить кнопки,відповідні командам іпідкомандами Головного меню. Вміст панелі (кількість, функціональне призначення і піктограми кнопок) можу бути встановлений або змінений користувачем, тому може відрізнятися на кожному комп’ютері.

**Кнопки дисків** –призначені для вибору дисків на відповідній(правій або лівій) панелі натисненням миші.

**Вікно вибору дисків** –натисненням миші розкривається списокдисків, далі можна виконати вибір диска.

**Назва поточного каталогу** –інформує користувача про те,якийдиск, каталог (або підкаталог) на відповідній панелі є поточним (робочим).

**Праве і ліве вікно (область)** –вказує список об’єктів(файлів іпапок), що знаходяться всередині даного об’єкта (каталогу).

**Рядок стану** –відображає кількість файлів(підкаталогів)вкаталозі, їх розмір, а у разі вибору об’єктів – розмір і кількість вибраних (відмічених) об’єктів.

**Командний рядок** –призначений для набору і виконання(принеобхідності) команд MS DOS.

**Кнопки функціональних клавіш** –наведено підказки повідповідних клавішах, натиснення кнопки викликає ту ж дію, що і натиснення відповідної клавіші (табл. 1).

Якщо Total Commander активний, значна частина введення із клавіатури направляється в командний рядок.

**Робота з дисками, папками (каталогами) і файлами**

Одні і ті ж дії можна виконати декількома різними способами. Зокрема, можна користуватися тільки клавішами управління курсором

і      функціональними клавішами. При виборі і операціях з об’єктами (файлами і папками) можна користуватися лише кнопками миші, а також використовувати панель інструментів і команди (з підкомандами) Головного меню. Розглянемо деякі приклади дій, що часто виконуються.

**Перехід з диска на диск** з використанням клавіш управліннякурсором здійснюється натисненням [*Alt+F1*] – для лівої панелі, і командою [*Alt+F2*] – для правої панелі. При цьому буде виведене вікно зі списком допустимих дисків. Далі клавішами управління курсором вибирається ім’я потрібного диска і натискається [*Enter*]. Внаслідок виконаних дій на екрані з’явиться зміст каталогу на вибраному диску. Переміщенням курсору за допомогою [*Tab*] можна виділити зображене зверху ім’я каталогу, визначаючи тим самим його вказаний диск як поточний.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Таблиця 1 |
|   | **Призначення функціональних клавіш** |
|   | Клавіатурні сполучення Total Commander |
| Клавіша | Дія |
|   | Файлові панелі |
| F1 | Допомога |
| F2 | Обновити вміст панелі (те ж, що й CTRL+R) |
| F3 | Переглянути файли (спосіб й об’єкти перегляду задаються |
|   | в настроюваннях). |
| F4 | Редагувати файли . |
| F5 | Копіювати файли |
| F6 | Перейменувати/перемістити файли |
| F7 | Створити каталог |
| F8 | Видалити файли (те ж, що й DEL) |
| F9 | Активізувати меню над поточною панеллю (відповідно, |
|   | крайнє ліве або крайнє праве) |
| F10 | Активізувати крайнє ліве меню / Вийти з меню |

Ті ж дії можна виконати мишею: натисненням миші розкривається список дисків, далі можна виконати вибір диска. Перехід між панелями виконується також натисненням миші по відповідній панелі.

**Увійти в існуючий каталог** можна,навівши на нього стрілкамиуправління курсором курсорну смужку і натиснувши [*Enter*] або навівши покажчик миші на ім’я необхідного каталогу і зробивши подвійне натиснення лівою кнопкою миші.

**Вийти з каталогу** (в каталог більш високого рівня абобезпосередньо на диск) можна, встановивши стрілками управління курсором курсорну смужку в перший рядок (що містить дві крапки) і натиснувши [*Enter*] або підвівши покажчик миші на вказаний вище об’єкт і зробивши подвійне натиснення лівою кнопкою миші.

**Створення папки (каталогу)**.Каталог створюється наактивному диску в головному каталозі або підкаталозі, що досягається переміщенням курсору на відповідну панель і потрібний каталог. Після натиснення клавіші [*F7*] у вікні, що з’явилося, треба указати ім’я каталогу (папки ), що створюється, і натиснути клавішу [*Enter*] або клацнути мишею на кнопці [*ОК*].

**Для видалення (знищення)** папки(каталогу)необхідно вибратиоб’єкт (стрілками управління курсором або натисненням миші навести курсорну смужку на папку або каталог) і натиснути [F8]. На запит про підтвердження видалення натиснути [Enter].

**Для створення нового файлу** (текстового)в якому-небудькаталозі треба перейти в необхідний каталог (увійти в нього), натиснути [Shift+F4], у вікні, що з’ явилося, набрати ім’я файлу, натиснути [Enter]. Після появи вікна з повідомленням про те, що такого файлу ще не існує, необхідно натиснути [Enter].

**Для копіювання файлу** треба на одній з панелей встановитидиск і папку, куди треба скопіювати файл. Потім на іншій панелі встановити папку, де знаходиться файл (або їх група), що копіюється, помітити (вибрати) файл (або групу) і натиснути [F5]. Після появи інформаційного вікна необхідно натиснути [Enter].

**Для вибору файлу** треба навести на нього стрілками управліннякурсором курсорну смужку або підвести покажчик миші на ім’я файлу і зробити натиснення мишею, якщо необхідно вибрати декілька файлів відразу (групу) – вибрати кожний файл і для кожного натиснути [Insert] – при цьому кожний вибраний файл буде відмічений жовтим кольором. Вибір відразу всіх файлів здійснюється натисненням великої сірої клавіші [*+*] на цифровій клавіатурі, потім натисненням [*Enter*].

**Для переміщення файлу** виконуються ті ж дії,що і длякопіювання, тільки використовується функціональна клавіша [*F6*] (замість [*F5*]).

**Для перейменування файлу** виконуються ті ж дії,що і дляпереміщення ( використовуючи клавішу [*F6*]), тільки на обох панелях повинен бути встановлений один і той же каталог (де знаходиться файл, що перейменовується), у вікні, що з’являється, необхідно набрати нове ім’я файлу і натиснути [*Enter*].

Аналогічно здійснюються дії по копіюванню, переміщенню і перейменуванню цілих каталогів (папок).

**Для видалення (знищення) файлу** (або їх групи)необхіднозаздалегідь вибрати їх, потім натиснути [*F8*], у відповідь на запит про підтвердження видалення необхідно натиснути [*Enter*].

**Склад і елементи Головного меню в Total Commander**

**Команда Файл** містить наступні підкоманди(опції):

**Изменить атрибуты… і Свойства файла** –призначені длявизначення і зміни службових характеристик файлів, регулювання доступу і можливостей користувача по зміні, видаленню, переміщенню і іншим подібним діям над файлами;

**Упаковать… і Распаковать…** –призначені для архівації(стиснення) і розархівації файлів;

**Печать** –забезпечує друк текстових файлів на принтері; **Выход** –вихід(закінчення роботи)зTotal Commander.

**Команда Выделение** містить групу підкоманд(опції),призначених для виділення (вибору) об’єктів (файлів і папок) і їх груп, для подальшого копіювання, видалення, перейменування і т.п.

**Команда Команды** містить,зокрема,наступні підкоманди(опції):

**Поиск файлов… –** для пошуку файлів(за їх іменами)на дисках; **Информация о системе** –для отримання інформації пропараметри і технічні характеристики комп’ютера, його елементів, встановленій на йому операційній системі;

**Запустить сеанс DOS** –для переходу в режим емуляції(імітації)роботи комп’ютера в режимі MS DOS і виконання команд MS DOS;

**Команда Вид** дозволяє встановити необхідний вигляд,склад іобсяг інформації, що виводиться у вікнах. Можна вивести тільки імена об’єктів, також їх розміри, дати створення і зміни. Можна виводити об’єкти в алфавітному порядку, або в порядку збільшення (зменшення) їх розмірів, або по датах їх створення. Можна виводити лише об’єкти необхідних типів (тільки текстові файли, або файли, що тільки виконуються і т.п.).

**Команда Конфигурация** містить підкоманди(опції)настройкизовнішнього вигляду самого вікна програми Windows Commander, наявність (відсутність) тих або інших компонентів вікна, склад ( наявність тих або інших кнопок) на панелі інструментів, мова написів і т.п.

**Команда Справка ([F1])** містить контекстне меню допомоги іможе бути використана безпосередньо в процесі роботи для отримання підказок.