

Дипломна робота

на тему

***“Огляд та порівняння можливостей
сучасних файлових менеджерів”***

виконав учень групи
ОКН-Т2

**Бутинського
Назара**

Мета роботи

полегшити опис останніх версій спеціалізованих файлових менеджерів, їх особливостей, переваг та недоліків.

ЗМІСТ

- Історія файлових менеджерів. Програмні оболонки для DOS
- Сучасні файлові менеджери для Windows та інших ОС
- Наукова організація праці, техніка безпеки та безпека життєдіяльності при роботі на персональному комп'ютері


В другому розділі розглянуто питання

- Файловий менеджер FAR
- Файловий менеджер WinNavigator
- Файловий менеджер Norton Commander for Windows
- Файловий менеджер Disko Commander
- Файловий менеджер Power Desk
- Файловий менеджер Frigate
- Файловий менеджер File Commander/W
- Огляд інших файлових менеджерів

Програмна оболонка

або

файловий менеджер

 це спеціальна програма для створення зручних умов роботи користувача з операційною системою

Основні нововведення Total Commander 8.01

- оновлений користувацький інтерфейс. Нові піктограми для файлових панелей, панелі інструментів і піктограми в меню;
- для парних і непарних рядків у файловій панелі можна використовувати різний колір фону;
- інструмент порівняння файлів містить вбудований редактор;

Основні нововведення Total Commander 8.01

- нова додаткова панель дерева папок. Може бути використана як загальна для двох панелей, так і для кожної панелі окремо;
- покращуваний вбудований переглядач;
- вікно зміни атрибутів файлів і папок тепер підтримує контентні плагіни;
- можливість ведення журналу всіх файлових операцій;
- відображення букви диска у закладках;

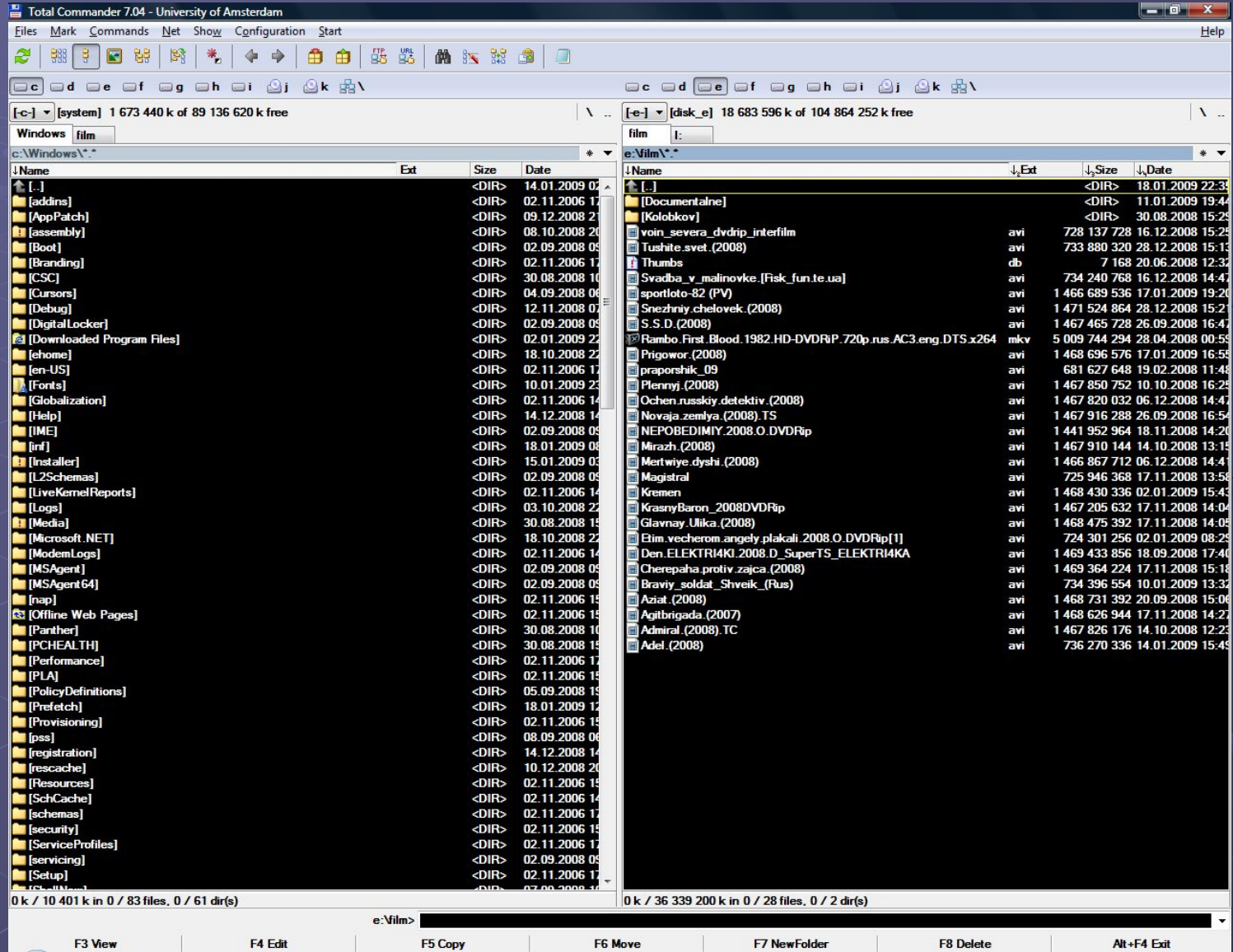
Основні нововведення Total Commander 8.01

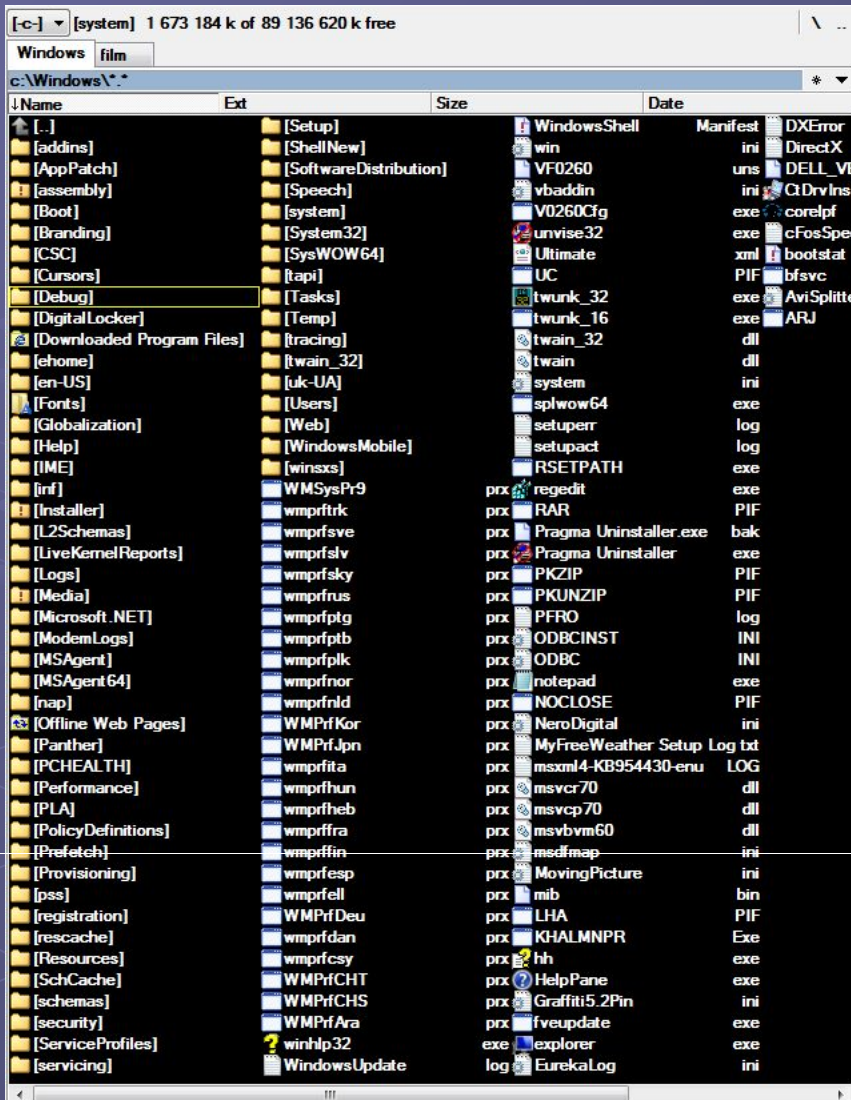
- користувачькі колонки в панелях і режим мініатюр для системних плагінів;
- поліпшення інструменту групового перейменування файлів;
- у діалоговому вікні копіювання-перезапису тепер можливі додаткові операції: порівняння по вмісту, перейменування файлу, автоматичне перейменування, передперегляд зображень, і так далі;

Основні нововведення Total Commander 8.01

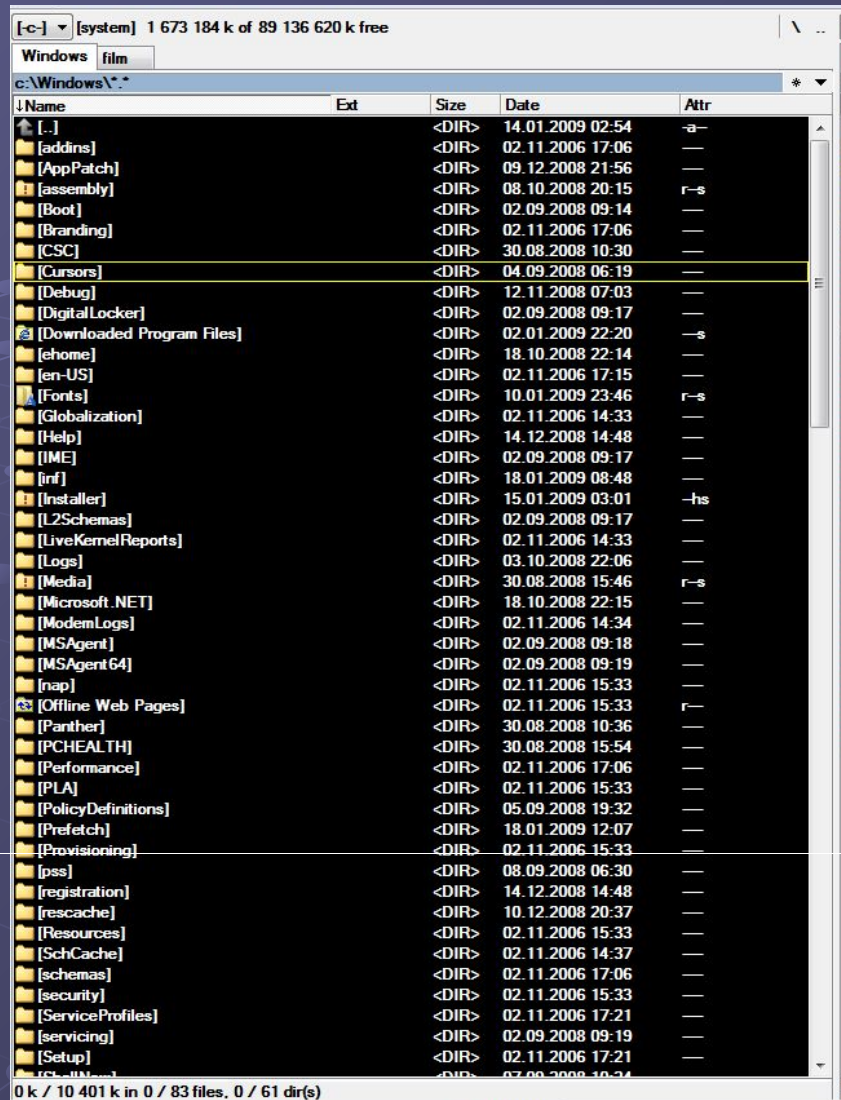
- сортування по декількох колонках;
- підключення до FTP через SSL/TLS;
- використання призначених для користувача команд в головному меню і для комбінацій клавіш ;
- та інші менш значні нововведення.

Вікно програми Total Commander





Повна файлова
панель

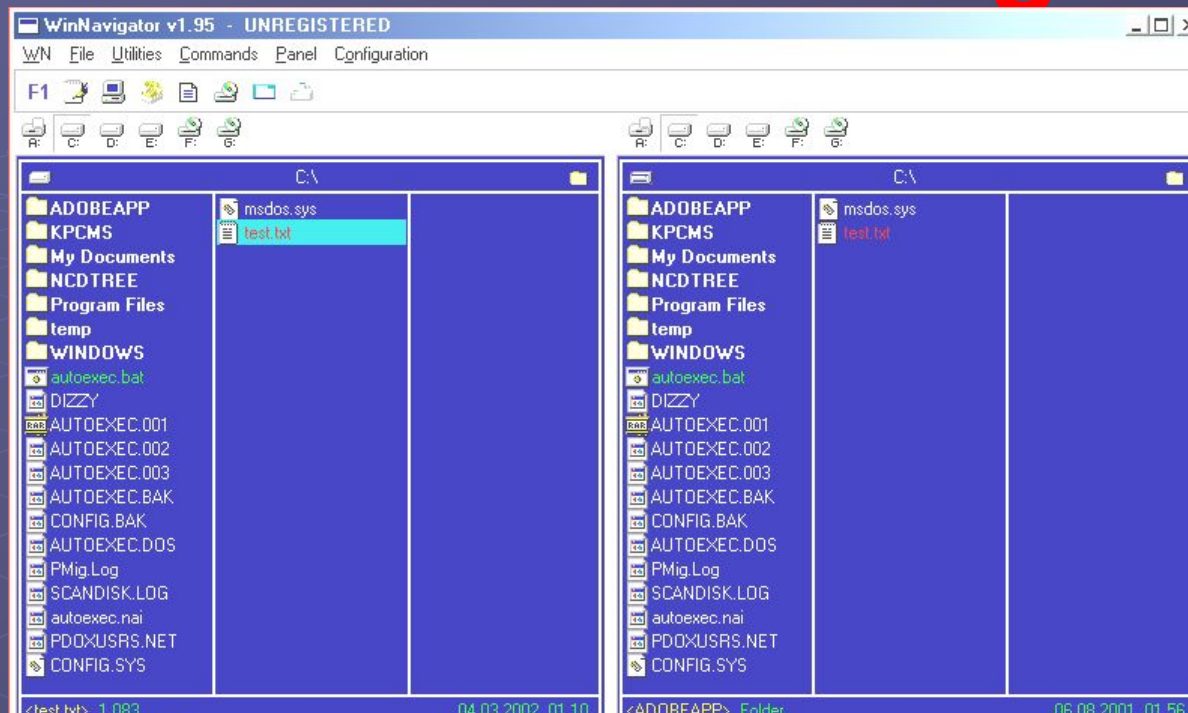


Коротка файлова
панель

Клавіші переміщення по панелі:

- Home – на початок панелі;
- End – в кінець панелі;
- Page Up – на сторінку вгору по панелі;
- Page Down – на сторінку вниз по панелі.

Оболонка WinNavigator



- досить інформативні команди копіювання та перенесення
- використовується досить оригінальна панель “верстак”
- підтримує дуже велику кількість форматів документів
- підтримує роботу в локальній мережі містить програму Internet Dialer

Комбінації клавіш для знищення символів в командному рядку:

- **Backspace** - зліва від курсора,
- **Delete** - справа від курсора,
- **Ctrl+W** або **Ctrl+BackSpace** - слова зліва від курсора,
- **Ctrl+T** - слова справа від курсора,
- **Ctrl+K** або **Ctrl+Delete** - знищення інформації від курсора до кінця командного рядка,
- **Ctrl+Y** або **Esc** - для знищення всієї інформації в рядку запрошення в DOS.

FAR

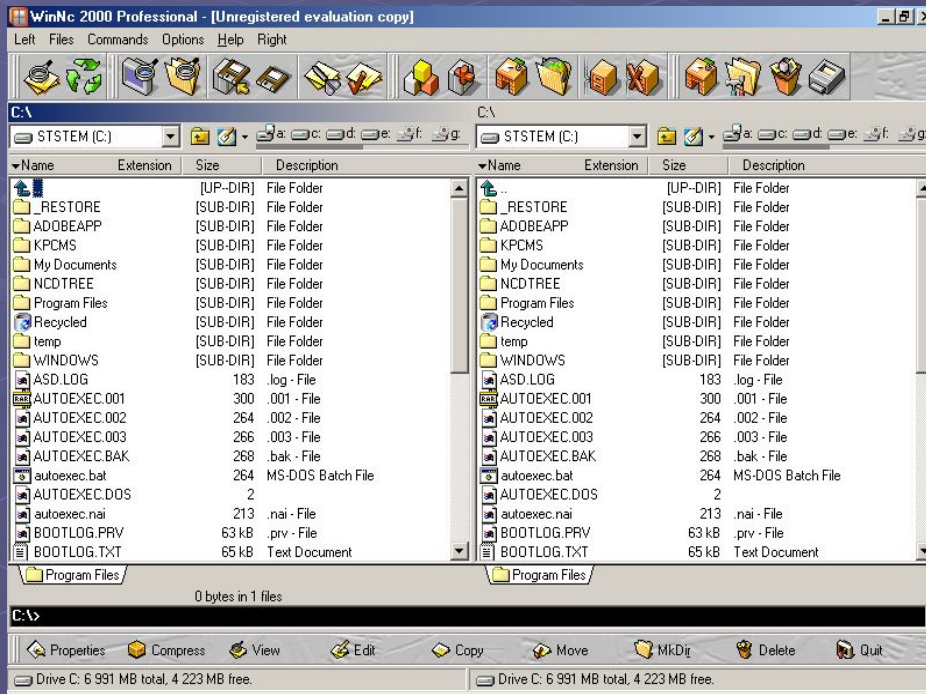
The screenshot displays the FAR File Manager interface. The left pane shows a file list with columns for 'Name' and 'Size'. The right pane shows a settings menu with columns for 'Name' and 'Shortcut'. The status bar at the bottom indicates the current directory is C:\Program Files\Far and shows file statistics.

Left	Files	Commands	Options	Right	
n	Name	Name	n	Brief	LCtrl-1
..	PlugDoc.rar	ReadMe.txt	A	√ Medium	LCtrl-2
Addons	register.frm	register.txt	P	Full	LCtrl-3
Plugins	register.txt	RestoreSettings.bat	C	Wide	LCtrl-4
ClearPluginsCache.	SaveSettings.bat	TechInfo.Rus.txt	C	Detailed	LCtrl-5
Contacts.txt	TechInfo.txt	UnInstall.exe	d	Descriptions	LCtrl-6
descript.ion	UnInstall.lst	WhatsNew.Rus.txt	F	Long descriptions	LCtrl-7
Far.bat	WhatsNew.txt		F	File owners	LCtrl-8
Far.exe			F	File links	LCtrl-9
Far.ico			F	Alternative full	LCtrl-0
Far_Site.txt			F		
FarEng.hlf			F	Info panel	Ctrl-L
FarEng.lng			F	Tree panel	Ctrl-T
FarFAQ.txt			F	Quick view	Ctrl-Q
FarRus.hlf			F		
FarRus.lng			F	Sort modes	Ctrl-F12
File_id.diz			F	√ Show long names	Ctrl-N
License.txt			L	Panel On/Off	Ctrl-F2
License.xUSSR.txt			L	Re-read	Ctrl-R
			.	Change drive	Alt-F2

Evaluation version
< Up > 03.03.02 23:47
1,178,665 bytes in 27 files
C:\Program Files\Far>

- **FAR (File Archive Manager)** – надзвичайно популярна програмна оболонка. Вона працює в текстовому режимі. дану оболонку дуже зручно використовувати при роботі у Windows з DOS-програмами. Підтримує довгі імена файлів, виконання операцій копіювання та перенесення по технології drag and drop.

Оболонка Norton Commander for Windows



- велика інтегрованість із операційною системою
- зручна команда копіювання з підтримкою Drag and Drop
- великий набір команд для роботи із дисками
- підтримує роботу в локальній мережі
- має зручний вбудований FTP-клієнт

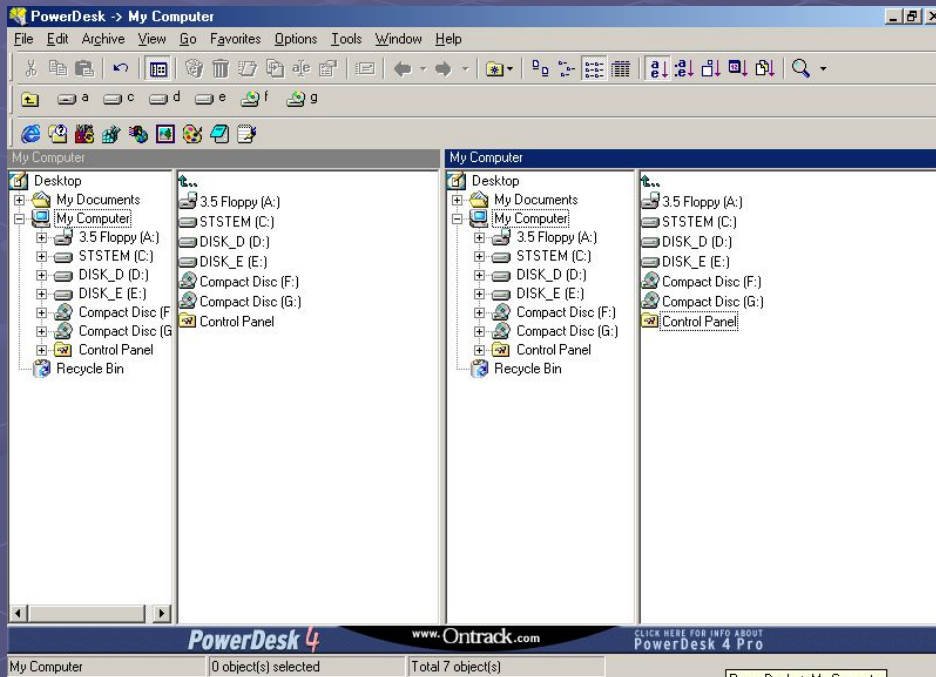
Оболонка Disko Commander

The screenshot shows the Disko Commander 5.1 (Demo Version) interface. It features a menu bar with options: Left, File, Disk, Internet, Commands, Options, Right. The main window is split into two panes, both displaying a directory listing for the path C:\...\Arsenal Company\DISCO Commander. The listing includes columns for Name, Size, Date, and Time. The files listed include packer, dcenu, Dcrus, dcenu32, dcicqapi, dcqcli, dcqenu, dcqrus, dcrus32, dcvhtml, di_set32, djpg32, dc32, dcagent, dcagentw, dcunzip, dczip, dcenu, dcrus, dc, DC, and dcagent, each with its corresponding file type, size, date, and time.

C: \ Name	Size	Date	Time
..	»UP--DIR«	7.03.02	9:25
packer	cfg	5938	29.02.00 14:56
dcenu	CNT	5771	6.04.00 11:26
Dcrus	cnt	6646	6.04.00 11:26
dcenu32	dll	205344	6.04.00 12:42
dcicqapi	dll	56832	8.04.98 19:00
dcqcli	dll	111136	6.04.00 12:41
dcqenu	dll	53280	30.11.99 17:45
dcqrus	dll	53280	3.04.00 16:09
dcrus32	dll	208416	6.04.00 12:42
dcvhtml	dll	567840	6.04.00 12:37
di_set32	dll	32256	30.09.98 9:28
djpg32	dll	117792	21.09.99 11:41
dc32	exe	1716256	6.04.00 12:41
dcagent	exe	16318	6.08.98 17:19
dcagentw	exe	65536	25.11.99 16:28
dcunzip	exe	130592	29.02.00 15:27
dczip	exe	128544	29.02.00 17:28
dcenu	hlp	192241	6.04.00 12:44
dcrus	hlp	202822	6.04.00 12:44
dc	ini	136	7.03.02 9:25
DC	ins	35	7.03.02 9:25
dcagent	pif	995	6.04.00 11:58
..	»UP--DIR«	7.03.02	9:25

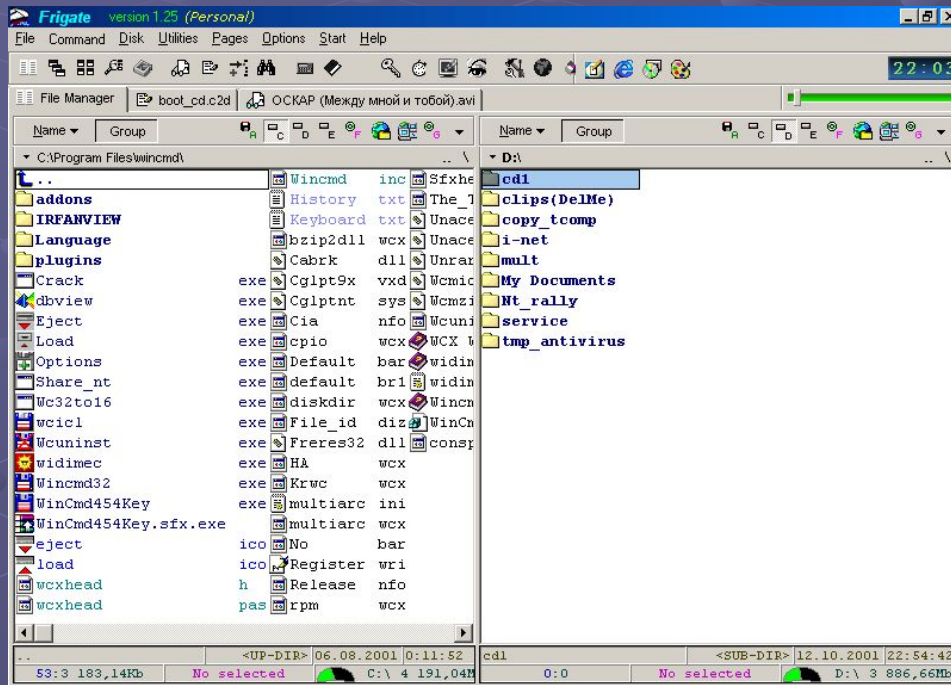
- має дуже зручну систему підказок та допомоги
- підтримує велику кількість архівних файлів
- не дуже зручна та інформативна команда копіювання
- підтримує роботу в локальній мережі

Оболонка Power Desk



- має дуже зручну систему підказок та допомоги
- підтримує велику кількість архівних файлів
- не дуже зручна та інформативна команда копіювання
- підтримує роботу в локальній мережі

Оболонка Frigate



- надзвичайно потужний та насичений інтерфейс
- можливість відображати піктограми графічних файлів в режимі Thumbnails view
- містить зручну програму для прослуховування та перегляду мультимедійних файлів
- підтримує роботу в локальній мережі

Оболонка File Commander/W

The screenshot displays the File Commander/W interface. The left pane shows a file list with columns for file names, sizes, dates, and times. The right pane shows a menu with various options and their corresponding keyboard shortcuts. The status bar at the bottom indicates the current directory and provides a list of numbered function keys.

Left	Files	Commands	Options	Right
..	UP-DIR	20.10.01	9:59a	.
fc.bat	299	05.01.00	2:12a	f Brief
fcw.cnt	2373	05.01.00	2:12a	f *Full
fcw.exe	280064	05.01.00	2:12a	f Wide
fcw.fch	24305	05.01.00	2:12a	f Info
fcw.hlp	166810	05.01.00	2:12a	f Tree
fcw.ico	1078	05.01.00	2:12a	f On/Off
fcw212.zip	262045	16.07.01	12:29p	f
file_id.diz	239	05.01.00	2:12a	f *Name
read.me	2288	05.01.00	2:12a	r Extension
setup.exe	32768	05.01.00	2:12a	s Time
whatsnew.txt	1003	05.01.00	2:12a	w Size

D:\cd1\shell\file commander>
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

- дуже зручна функція Open Explorer Window
- не зважаючи на зовнішню подібність на FAR, значно менші функціональні можливості
- налаштування символу розділювача тисяч в рядках, що показують розмір файлів
- має версії для роботи в OS/2

Інші Nico's Commander

Це оболонка для Windows 9x/ME/NT/2000. З допомогою Nico's Commander можна виконувати операції з файлами, так, як і в Norton Commander. Але, крім цього, Nico's Commander має:

- до двадцяти налаштовуваних кнопок для завантаження прикладних програм,
- вбудовані можливості для роботи із ZIP-архівами,
- створення саморозархівовуваних EXE-файлів,
- вбудований FTP-клієнт,
- порівняння файлів та каталогів,
- контекстні меню для файлів і ін.

File Probe

- оболонка з надзвичайно налаштовуваним інтерфейсом від фірми Z-Soft. Концепція цієї програми базується на фреймах, які вільно створюються і розміщуються у вікні програми. Фрейми можуть містити:
 - вікно папки,
 - дерево каталогів,
 - командний рядок DOS,
 - інформаційне вікно,
 - панель функціональних клавіш,
 - панель інструментів.

Недоліки File Probe

- відсутність вбудованого внутрішнього редактора;
- підпрограми для роботи з архівами.

Midnight Commander

- оболонка, що прийшла у Windows із платформи Unix/Linux. MC 4.0 - це програма для Win32, що працює в текстовому режимі типу FAR. MC виконує практично всі стандартні операції над файлами. Вбудований редактор є одним із найкращих серед внутрішніх редакторів для оболонок.

Недоліки Midnight Commander

- повільна робота;
- часті збої при роботі у Windows;
- неправильне відтворення деяких символів другої половини ASCII таблиці;
- оболонка не підтримує роботу із мишею.

Інші програмні оболонки для Windows

- **PC Opus** – оболонка розроблена німецьким програмістом Міхаелем Сіґрістом (Michael Siegrist) орієнтована для роботи у Windows 95/NT. Вона має вбудовану підтримку ZIP, ARJ, RAR, LHA, JAR, ACE Archives, D64, CAB, ISO Images, FCD, CP Backup;

Інші програмні оболонки для Windows

- **Control3** – оболонка розроблена австралійським програмістом Кевіном Солвейом (Kevin Solway). Основна її особливість - це три файлові панелі . Крім цього, Control3 відрізняється надзвичайно високою швидкістю зчитування папок;

Інші програмні оболонки для Windows

- Turbo Browser 2001 (ТВ) – досить відома та зручна програмна оболонка розроблена фірмою Pacific Gold Coast. Вона має лише одну файлову панель, тому для копіювання файлів не зручна. Завдяки більш широкому полю перегляду корисна для пошуку та перегляду різних типів документів;

Інші програмні оболонки для Windows

- Explorer-It – незвична за інтерфейсом оболонка. При завантаженні програми з'являється невелике віконечко із списком дисків. Натискування мишею на одному з дисків приводить до розгортання вікна і появи другої колонки із списком папок. При натискуванні на папці відкривається третя панель із підпапками і т.д.;

Інші програмні оболонки для Windows

- **WinBrowser** – оболонка, зовні дуже подібна на Explorer-It, розроблена американською фірмою ErgoSoft. До особливостей можна віднести **IconSelf** – список посилань на часто використовувані папки та **Associate file Type** - утиліта для редагування типів файлів в системі

Інші програмні оболонки для Windows

- **Drag and File Gold (D&F)** – потужний засіб для роботи з файлами розроблений фірмою Canyon Software (США). Даний продукт включає в себе
 - власну панель швидкого завантаження (Launch Bar),
 - лінійку задач (Task Bar) та
 - файловий менеджер (File Manager).

Інші програмні оболонки для Windows

- Nico's Commander
- Explorer ItDrag and File Gold
- Virtul Commander 2000
- EF Commander
- File Tiger
- Chedeck Explorer
- Quick Shell
- Directory Magic
- Singularity
- MPR Navigator
- PC Disk Master
- Speed Commander
- Magelan Explorer
- Explor2000
- FM Edit 98Servant Salamender
- File Quest
- File Wrangler
- Dommelen Explorer
- ZTree
- Turbo Navigator
- і інші

В якості висновку наведемо порівняльну таблицю найбільш відомих оболонок

№	Програма	Номер версії	Об'єм на диску	Розмір в RAM	ОС	Drag and Drop	FTP	Довгі імена	Архіватори			
									RAR	ZIP	ARJ	Інші
1	Norton Commander	5.0	5,5 М	2М	DOS	+	-	-	-	+	+	+
2	DOS Navigator	1.51	~2М	2,4М	DOS	+	-	-	+	+	+	+
3	Volkov Commander	4.99	160K	60K	DOS	-	-	-	-	-	-	-
4	Connect Commander	8	4,5М	1М	DOS	-	-	-	+	+	+	+
5	Windows Commander	5	1,9М	5,3М	Win	+	+	+	+	+	+	+
6	WinNC2000	2,02	8М	9М	Win	+	+	+	+	+	+	+
7	FAR	1.71	1,3М	2,74М	DOS/Win	+	+	+	+	+	+	+
8	Win Navigator	1.95	~2,5М	5,8М	Win	+	-	+	+	+	+	+
9	File Commander/W	2	4М	3М	Win/OS/2	+	-	+	+	+	+	-
10	Frigate	1.25	3.5М	13,56М	Win	+	+	+	+	+	+	+
11	Disko Commander	5	2,1М	1,6М	DOS/Win	+	+	-	-	+	+	-
12	Power Desk	4	2,3М	4,9М	Win	+	+	+	+	+	+	+
13	Chedek Navigator	2	1,2М	5,7М	Win	+	+	+	+	+	+	+
14	Folder Manager	1.07	1,9М	1,5М	DOS/Win	+	-	+	+	+	+	+
15	Free Commander	0.7	700K	1М	DOS/Win	-	-	+	-	-	-	-
16	Rfiler	1.31	480K	3,7М	Win	-	-	+	-	-	-	-
17	Servant Salamander	1.52	430K	2,5М	Win	+	-	+	-	-	-	-
18	Probe	0.97	9М	10,2М	Win	+	-	+	-	-	-	-

Факторів що знижують продуктивність праці на ПК

- вплив шкідливих випромінювань від монітора;
- неправильна освітленість;
- не нормований рівень шуму;
- порушення мікроклімату;
- наявність напруги;
- і інші фактори.

ВИСНОВКИ

- В дипломній роботі зроблено огляд сучасних файлових менеджерів та програмних оболонок
- Зробивши аналіз декількох різновидів файлових менеджерів я зробив висновок, що найбільш швидким, компактним та повнофункціональним файловим менеджером є Total Commander, який не дарма заслужив велику популярність та повагу користувачів.

