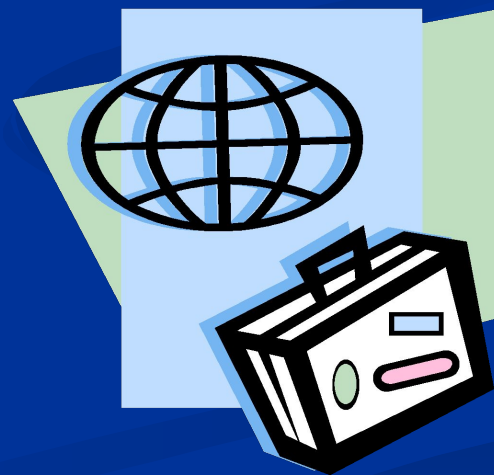


# Программная оболочка Norton Commander

Выполнил: преподаватель информатики  
БОУ СПО «ОМТТ»  
Лиличенко Ирина Геннадьевна



# Что такое Norton Commander?

Операционная система MS-DOS располагает всеми возможностями для организации диалога с пользователем, однако пользоваться ими в текущей работе крайне неудобно.

**Во-первых**, мы фактически изолированы от главного объекта нашего внимания – файловой системы машины, и чтобы работать с ней, нам надо помнить название сотен файлов и их расположение.

**Во-вторых**, сам процесс непрерывного ввода команд в ответ на приглашение MS-DOS – занятие скучное и утомительное.

Вероятно, унылый черный экран MS-DOS и привел Питера Нортона на мысль поместить между пользователем и системой **программу – посредника**, которая сделала бы процесс общения с компьютером более простым и привлекательным.

Созданная фирмой Нортона программа Norton Commander (NC) – обычная прикладная программа.



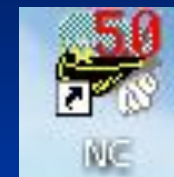
# ВОЗМОЖНОСТИ NC:

NC позволяет:

- наглядно изображать содержание каталогов на дисках;
- переименовывать, копировать, перемещать, удалять файлы и каталоги;
- просматривать и редактировать текстовые файлы;
- выполнять любые команды ДОС;
- изображать дерево каталогов на диске.

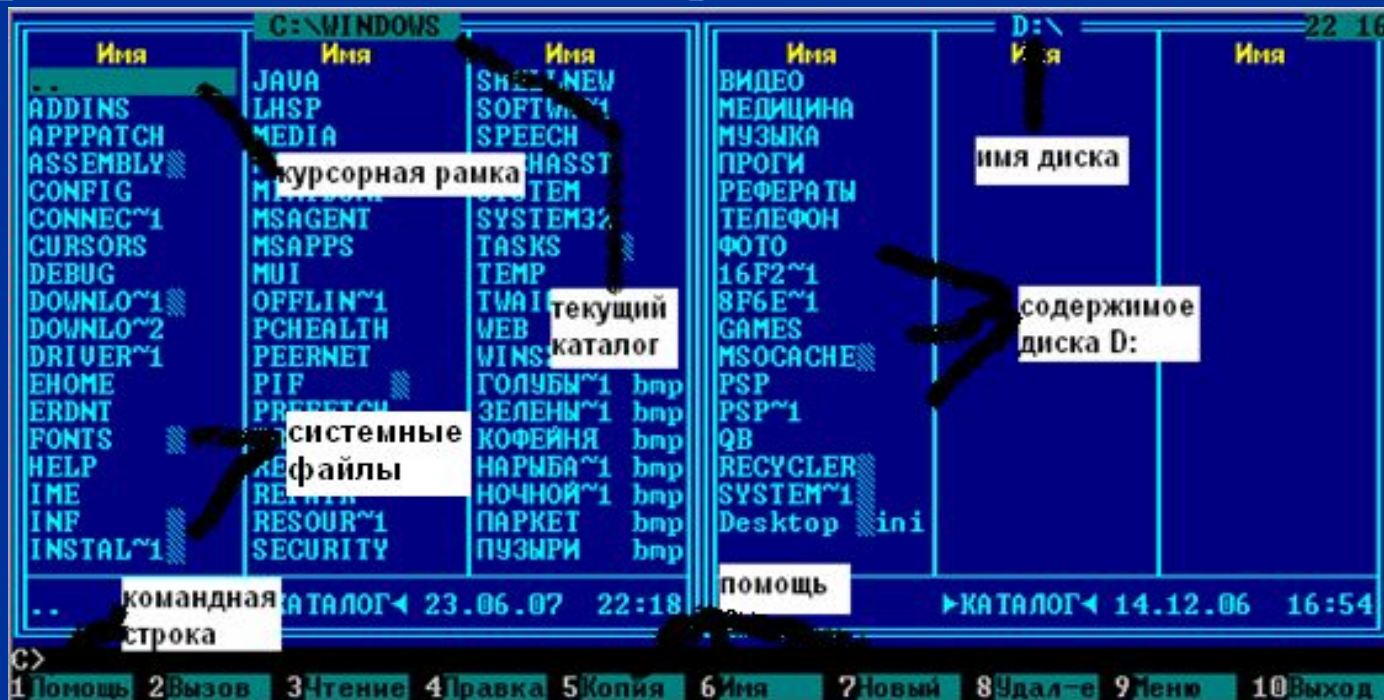
# Как запустить программу?

Для того, чтобы запустить программу Norton Commander мы щелкаем по пиктограмме NC на Рабочем столе. После этого откроется NC, которая имеет вид:



# Как выглядит экран NC.

В верхней части экрана размещаются 2 синих панели, каждая из которых содержит оглавление одного из каталогов файловой системы. Ниже располагается командная строка с обычным приглашением MS-DOS и мерцающим курсором. В последней строке находится список клавиш F1-F10 с кратким обозначением их функций.



В нижней части экрана NC находится строка функциональных клавиш F1-F10.

- F1 - Вызов кадров помощи
- F2 - Вызов меню пользователя
- F3 - Просмотр файлов
- F4 - Редактирование текстовых файлов
- F5 - Копирование файлов и каталогов
- F6 - Переименование файлов и каталогов
- F7 - Создание каталогов
- F8 - Удаление файлов и каталогов
- F9 - Вызов главного меню
- F10 - Выход из NC



## Кроме функциональных клавиш, необходимо знать сочетания функциональных и служебных клавиш для работы в ОС

- **Alt+F1** Переход на другой текущий диск (левая панель)
- **Alt+F2** Переход на другой текущий диск (правая панель)
- **Shift+F4** Создание текстового файла
- **Alt+F7** Поиск файлов
- **Alt+F8** Вызов протокола команд
- **Ctrl+E** Вызов в командную строку ранее введенной команды
- **Ctrl+X** Вызов в командную строку предыдущей команды
- **Ctrl+Enter** Копирование в командную строку имени выделенного файла
- **Tab** Переключение на соседнюю панель
- **Ins** Включение файла в группу и исключение файла из группы
- **Ctrl+O** Удаление панелей с экрана и восстановление панелей на экран
- **Ctrl+U** Перестановка панелей
- **Ctrl+F1** Удаление и восстановление левой панели
- **Ctrl+F2** Удаление и восстановление правой панели
- **Ctrl+L** Выход на неактивную панель информационной панели



# Сообщения НС

При работе НС выдает различные сообщения и требует ввода дополнительной информации.

Сообщения бывают 3-х видов:

*исполнительное, предупреждающее и сообщение об ошибке.*

- Исполнительное сообщение позволяет оценить степень выполнения задания.
- Предупреждающее сообщение появляется при возможности наступления необратимых последствий.
- При невозможности выполнить задание, появляется сообщение об ошибке.





# Окно ввода

- Это запрос ОС на ввод дополнительной информации. Если нажать {Enter}, то выполнится указание голубого цвета.



# Исполнительное сообщение

Это сообщение появляется при копировании или пересылке файлов из текущего каталога в другое окно или на печать.

C:\CYRILL\TB\D2				E:\				
Name		Size	Date	Time	Name	Size	Date	Time
kbdio	bas	3277	11-04-87	1:10a				
kbdio	inc	26514	11-04-87	1:10a				
mc	bas	3992						
mc	hlp	5326						
mc0	inc	4079						
mc1	inc	5304						
mc2	inc	3135						
mc3	inc	7554						
mc4	inc	8848						
mc5	inc	10846						
kbdio.inc				26514	11-04-87	1:10a		

Copy

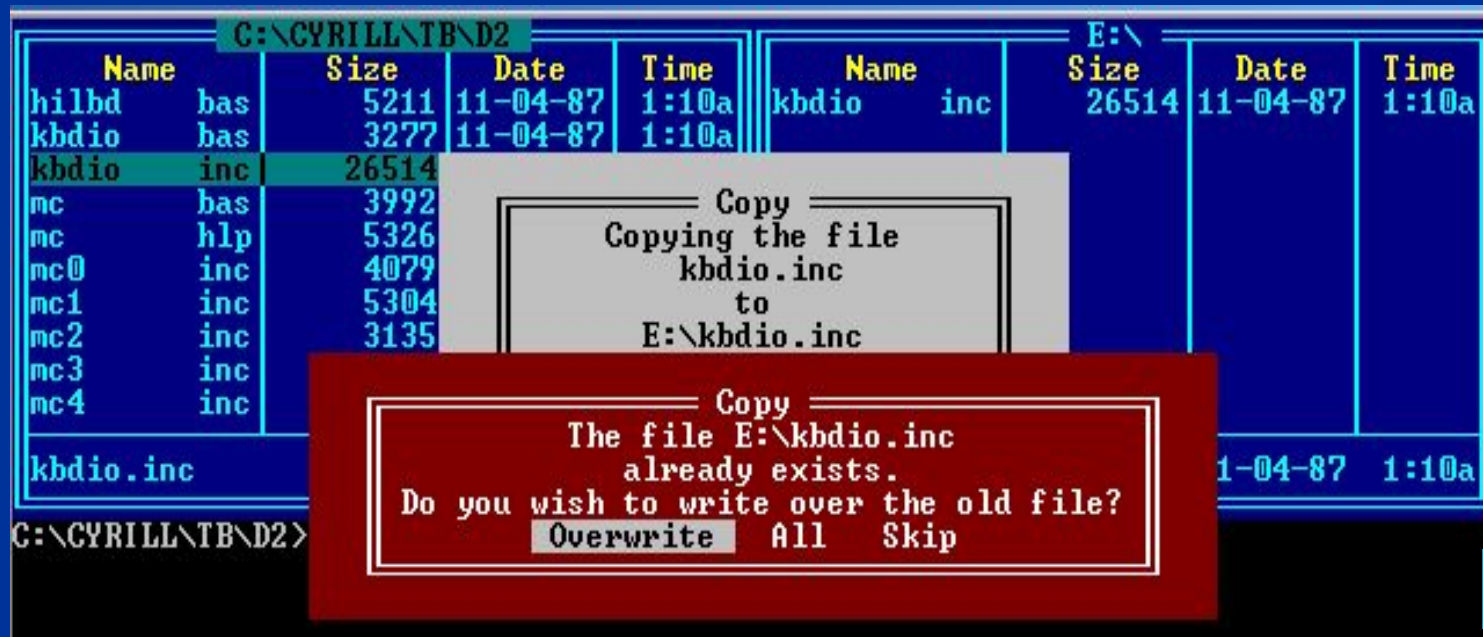
Copying the file  
kbdio.inc  
to  
E:\kbdio.inc



# Предупреждающее сообщение

Это окно появляется, когда ваши действия могут иметь необратимый характер!

Жмите {Esc}, если не уверены. Эта клавиша отменяет все операции.



# Путешествие по файловой системе:

Прежде всего, пользуясь программой NC, нам необходимо научиться переходить из одной рабочей среды в другую в пределах файловой системы. Рассмотрим 3 возможных случая:

1. *Необходимая вам рабочая среда находится на соседней панели.* Например, рабочей средой является правая панель, а слева в заголовке находится C:\ (корневой каталог диска C). Тогда достаточно будет нажать клавишу **{Tab}**. И рамка выделенного заголовка мгновенно переместится в левую панель. Рабочей средой станет корневой каталог диска C:.



# Путешествие по файловой системе:

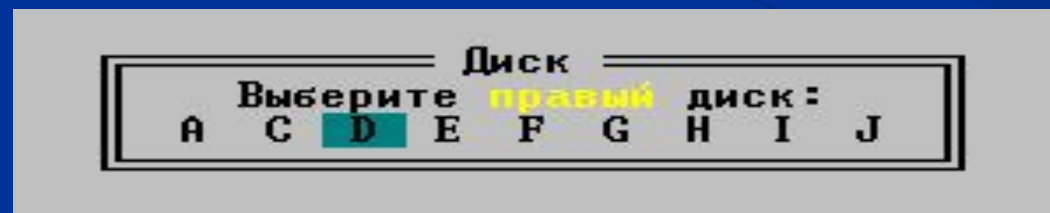
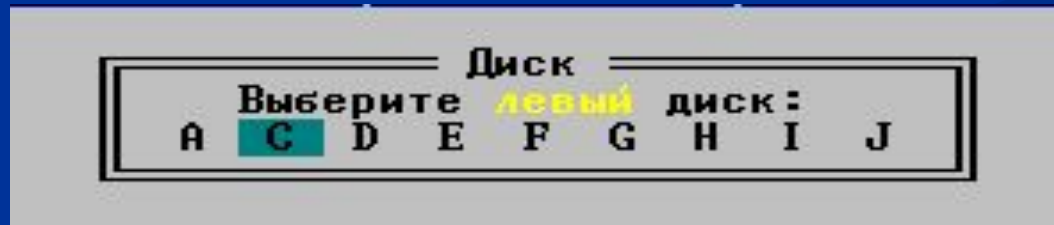
2. *Необходимая рабочая среда находится на другом каталоге или подкаталоге текущего каталога. В этом случае необязательно переходить на другую панель. Для возврата в «родительский» каталог необходимо переместить курсорную рамку панели на верхнюю строку (...) и нажать клавишу {Enter}.*



# Путешествие по файловой системе:

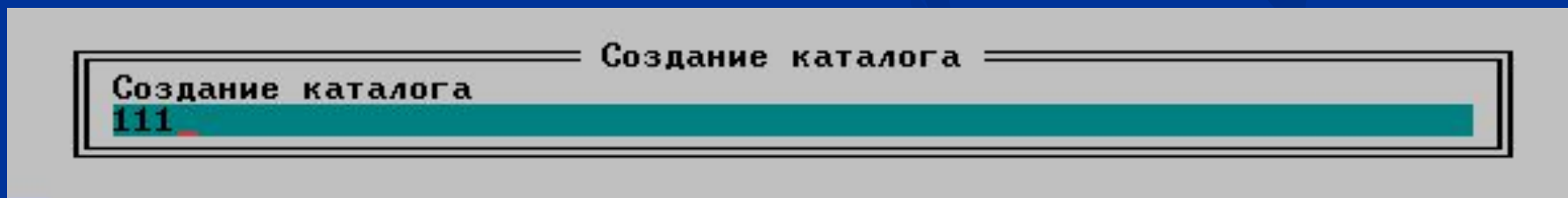
3. *Необходимая рабочая среда находится на другом логическом диске.*  
Для смены логического диска левой панели необходимо нажать клавиши {**Alt+F1**}, а для смены диска правой панели - клавиши {**Alt+F2**}. Вам будет предложено диалоговое окно-меню из имен логических дисков, которые доступны к компьютеру.

Затем нужно переместить курсорную рамку на нужное имя и нажать {**Enter**}.



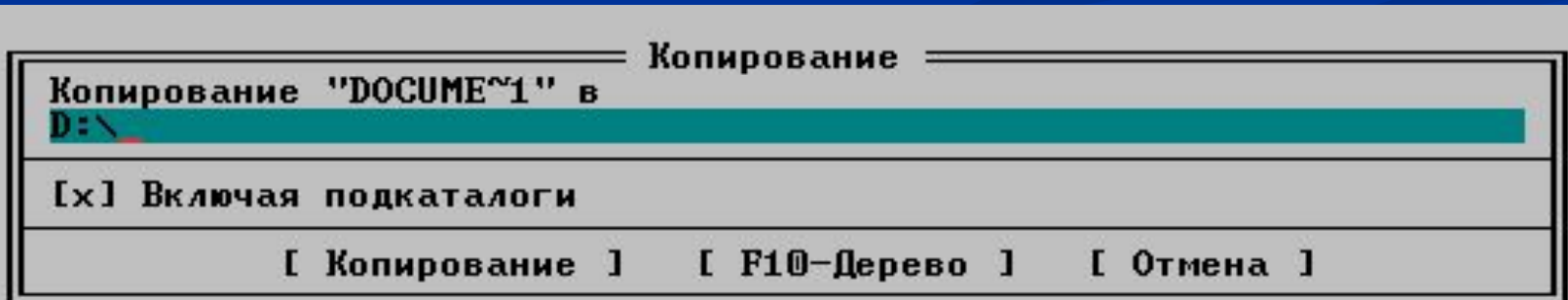
# Создание каталога.

- Для того, чтобы создать каталог необходимо нажать клавишу {F7}. На экране появится диалоговое окно с приглашением, набрать имя нового каталога и нажать {Enter}.



# Копирование

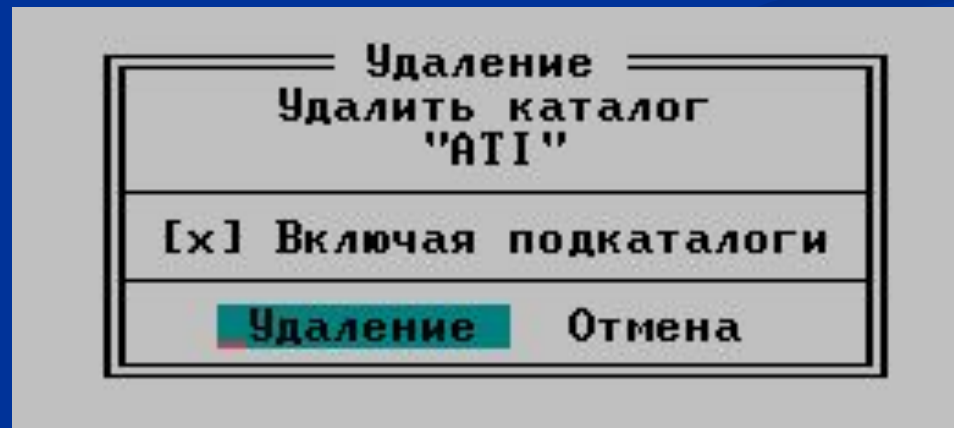
- Для копирования файлов в NC предусмотрена клавиша {F5}, затем нажать {Enter}. Документ будет скопирован.





# Удаление

- Для удаления файла в ОС используют клавишу {F8}. Для подтверждения удаления файла необходимо нажать клавишу {Enter}.

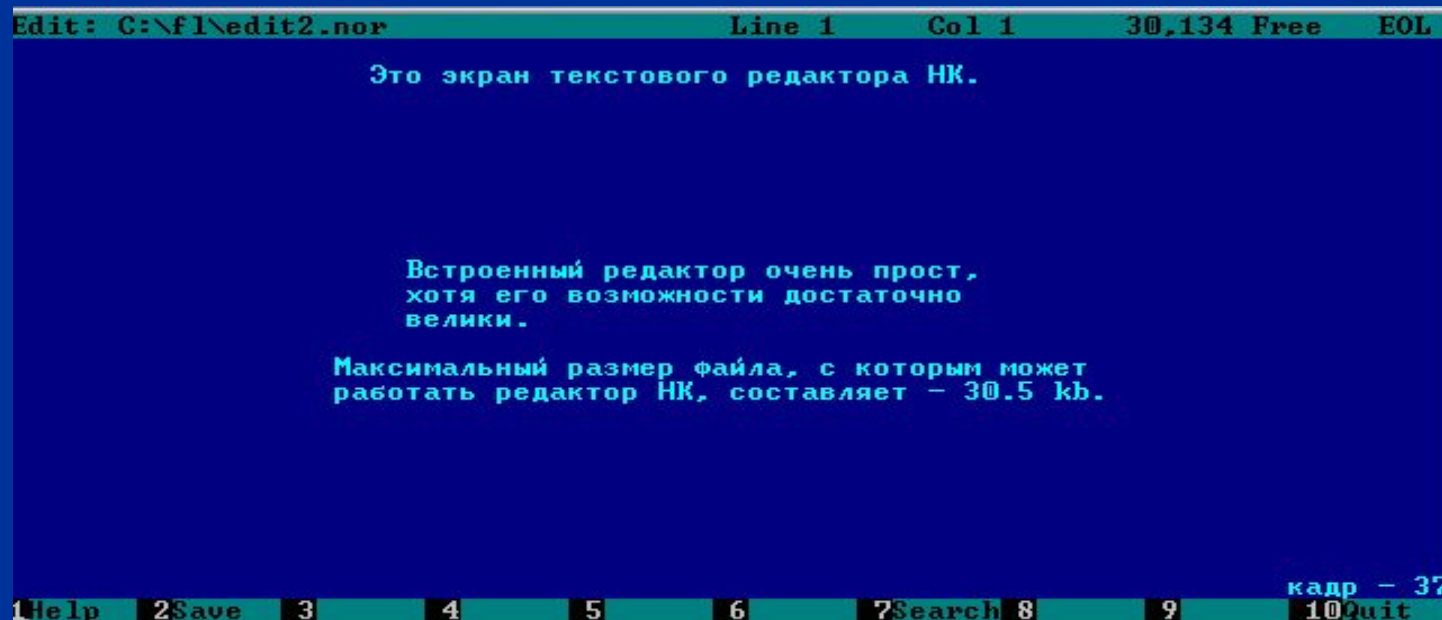


# Создание, редактирование и просмотр текстовых файлов

Для того, чтобы создать файл, необходимо нажать клавиши **Shift+F4**. откроется голубое поле, для создания файла. Файл можно **редактировать и просматривать**.

Для редактирования необходимо указать файл и нажать клавишу **{F4}**. тем самым вы можете внести необходимые изменения в файл.

Для просмотра файла существует клавиша **{F3}**. При нажатии данной клавиши вы сможете только просмотреть файл, но изменить его невозможно, т.к в данной ситуации будет отсутствовать курсор.



```
Edit: C:\fl\edit2.nor      Line 1      Col 1      30,134 Free  EOL
      Это экран текстового редактора НК.

      Встроенный редактор очень прост,
      хотя его возможности достаточно
      велики.

      Максимальный размер файла, с которым может
      работать редактор НК, составляет - 30.5 kb.

      кадр - 37
1Help  2Save  3      4      5      6      7Search 8      9      10Quit
```



# Верхнее (главное) меню

- Если вы нажмете клавишу {F9}, то вверху вашего экрана появится строка верхнего меню.
- Оно состоит из 5-и позиций. Две из них «левая панель» и «правая панель» одинаковы и управляют левым и правым окном соответственно, «файлы» повторяет строку нижнего меню, «команды» используется не часто, в основном, при поисках файлов, «настройки» позволяет установить и записать конфигурацию NC, которая для вас наиболее удобна.

Левая панель				Файлы				Команды				Настройки				Правая панель			
Имя		Размер		Дата		Время		Имя		Имя		Имя		Имя		Имя			
ЗАПРАВ~1		▶КАТАЛОГ◀		3.09.07		19:24		..	nc	hlp	wpb2dib	exe							
ATI		▶КАТАЛОГ◀		8.10.07		0:17		INST	nc	ico	wpv2wmf	exe							
CONSOLE~1		▶КАТАЛОГ◀		3.08.07		13:50		123view	exe	nc	ini	wpvview	exe						
DOCUME~1		▶КАТАЛОГ◀		23.06.07		22:21		8502ansi	set	nc	mpu								
FOUND	000	▶КАТАЛОГ◀		3.10.07		14:39		8662ansi	set	nc	pif								
PROGRA~1		▶КАТАЛОГ◀		23.06.07		22:30		ansi2437	set	ncedit	exe								
RECYCLED		▶КАТАЛОГ◀		23.06.07		22:57		ansi2850	set	ncmain	exe								
SYSTEM~1		▶КАТАЛОГ◀		23.06.07		22:37		ansi2866	set	nczip	exe								
WINDOWS		▶КАТАЛОГ◀		23.06.07		22:18		arcview	exe	packer	exe								
Boot	ini		214	23.06.07		22:26		bitmap	exe	packer	set								
Bootfont	bin		4952	20.10.01		13:00		clp2dib	exe	paraview	exe								
Io	sys		0	23.06.07		22:31		dbview	exe	pct2dib	exe								
Msdos	sys		0	23.06.07		22:31		draw2wmf	exe	q&aview	exe								
Ntdetect	com		47564	3.08.04		19:38		drw2wmf	exe	rbview	exe								
Ntldr			250624	3.08.04		19:59		ico2dib	exe	readme	txt								
Pagefile	sys		0	17.10.07		19:23		mvp2dib	exe	refview	exe								
autoexec	bat		0	23.06.07		22:31		nc	cfg	tif2dib	exe								
config	sys		0	23.06.07		22:31		nc	exe	vector	exe								
ЗАПРАВ~1		▶КАТАЛОГ◀		3.09.07		19:24		..		▶КАТАЛОГ◀		27.09.07		20:08					



# Панель управления окном

Панель состоит из 3 частей.

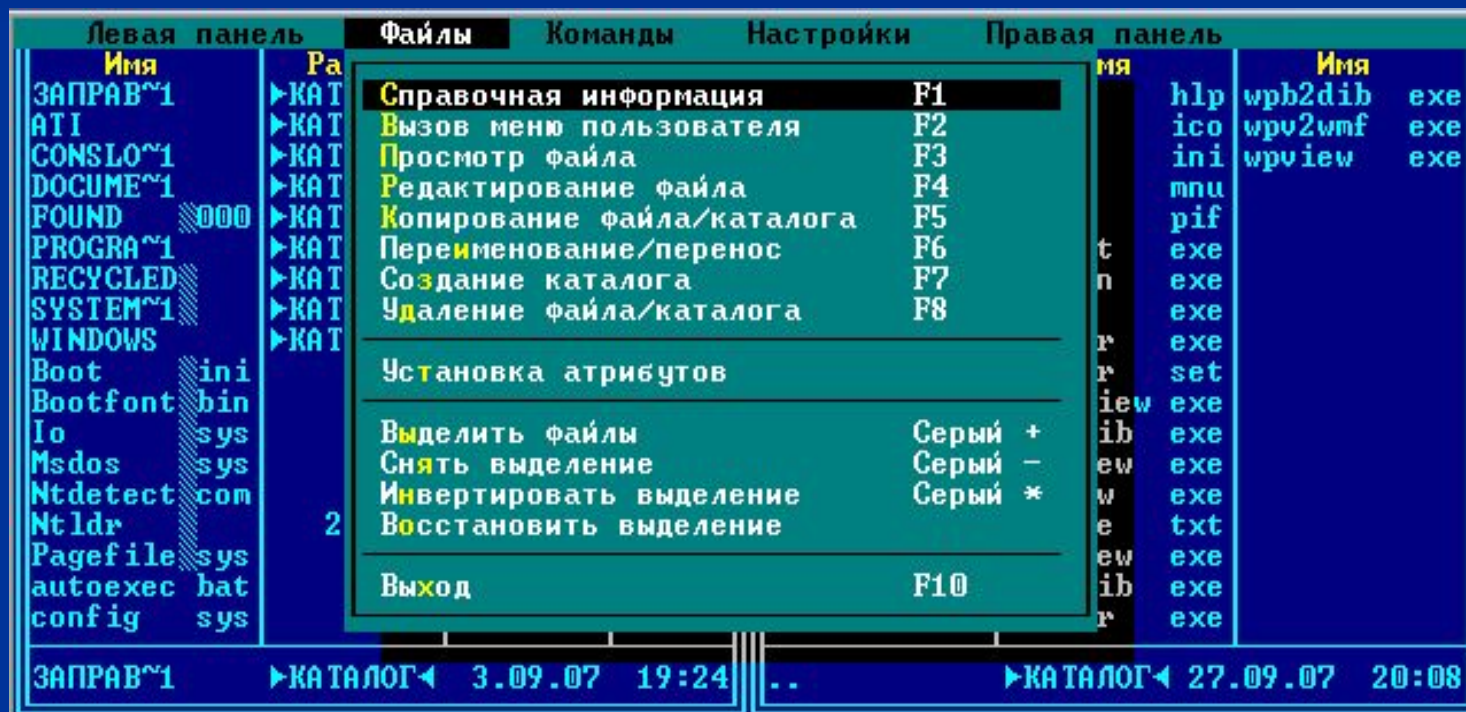
- В первой части определяется тип окна,
- Во второй способ сортировки имен файлов,
- В третьей, дисковод.

Сейчас правое окно типа **Полный формат**, сортировано способом **Имя**



# Файлы

Данное меню **Файлы** полностью повторяет нижнее меню



# Команды

Наиболее часто используются такие команды, как  
Дерево каталогов и Поиск файлов

Левая панель		Файлы		Команды		Настройки		Правая панель	
Имя	Размер	Д						Имя	
ЗАПРАВ~1	▶КАТАЛОГ◀	3.		Дерево каталогов		Alt-F10		rb2dib	exe
ATI	▶КАТАЛОГ◀	8.		Поиск файла		Alt-F7		pv2wmf	exe
CONSLO~1	▶КАТАЛОГ◀	3.		Журнал команд		Alt-F8		pvview	exe
DOCUME~1	▶КАТАЛОГ◀	23.		Число строк на экране		Alt-F9			
FOUND	▶КАТАЛОГ◀	3.		Информация о системе					
PROGRA~1	▶КАТАЛОГ◀	23.		Обмен панелей		Ctrl-U			
RECYCLED	▶КАТАЛОГ◀	23.		Вкл/Выкл панелей		Ctrl-O			
SYSTEM~1	▶КАТАЛОГ◀	23.		Сравнить каталоги					
WINDOWS	▶КАТАЛОГ◀	23.		Создание меню пользователя					
Boot	ini	214	23.	Обработка расширений					
Bootfont	bin	4952	20.					drw2wmf	exe
Io	sys	0	23.					rbview	exe
Msdos	sys	0	23.					ico2dib	exe
Ntdetect	com	47564	3.08.04	19:38				readme	txt
Ntldr		250624	3.08.04	19:59				msp2dib	exe
Pagefile	sys	0	17.10.07	19:23				pc	cfg
autoexec	bat	0	23.06.07	22:31				tif2dib	exe
config	sys	0	23.06.07	22:31				pc	exe
vector								vector	exe
ЗАПРАВ~1	▶КАТАЛОГ◀	3.	09.07	19:24				..	▶КАТАЛОГ◀
									27.09.07 20:08



# Настройки

Эта панель позволяет установить и записать ту конфигурацию NC, которая вам нужна.

Имя	Размер	Дата	Команды
ЗАПРАВ~1	▶КАТАЛОГ◀	3.09.07	
ATI	▶КАТАЛОГ◀	8.10.07	
CONSLO~1	▶КАТАЛОГ◀	3.08.07	
DOCUME~1	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	
FOUND	▶КАТАЛОГ◀	3.10.07	
PROGRA~1	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	
RECYCLED	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	
SYSTEM~1	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	
WINDOWS	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	
Boot	ini	214	23.06.07
Bootfont	bin	4952	20.10.01
Io	sys	0	23.06.07
Msdos	sys	0	23.06.07
Ntdetect	com	47564	3.08.04
Ntldr		250624	3.08.04
Pagefile	sys	0	17.10.07
autoexec	bat	0	23.06.07
config	sys	0	23.06.07

Файлы	Команды
ico2dib	exe
readme	txt
msh2dib	exe
refview	exe
nc	cfg
tif2dib	exe
nc	exe
vector	exe

Настройки...  
Редактор...  
Подтверждение...  
Сжатие...  
Отображать меню при запуске  
Путь в командной строке  
Панель управления Ctrl-B  
Полный экран  
Сводная строка  
Часы  
Сохранить настройки Shift-F9



# Информационная панель

- Есть случаи, когда необходимо узнать информацию о диске (например, объем свободного места), для этого необходимо нажать клавиши {Ctrl+L}. Либо нажать вкладку «Команды» и навести курсорной рамкой на пункт «Информация о системе»
- На нерабочей панели появится окно, в котором находится информация о полной емкости текущего диска и о емкости его свободной памяти.





# Система помощи NC

- Если при работе с NC возникнут затруднения, то можно воспользоваться справкой и получить необходимую информацию.
- Для этого необходимо нажать клавишу {F1}.

