

Отчет по лабораторной работе № 7

Российский университет дружбы народов

Абдулгалимов Мурад

Содержание

1 Цель работы	5
2 Задание	6
3 Выполнение лабораторной работы	8
3.0.1 Выполнил несколько операций в mc, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.) (рис. 3.1)	8
3.0.2 Выполнил основные команды меню левой (или правой) панели. Оценил степень подробности вывода информации о файлах. (рис. 3.2)	9
3.0.3 Используя возможности подменю Файл, выполнил (рис. 3.3):	9
3.0.4 С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществил (рис. 3.4, 3.5):	10
3.0.5 Вызвал подменю Настройки. Освоил операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.). (рис. 3.6)	11
3.0.6 Создал текстовый файл text.txt. (рис. 3.7)	11
3.0.7 Открыл этот файл с помощью встроенного в mc редактора. Вставил в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета. (рис. 3.8)	12
3.0.8 Проделал с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши (рис. 3.9):	12
3.0.9 Открыл файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java) Используя меню редактора, включил подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена. (рис. 3.10)	13
4 Выводы	14
5 Контрольные вопросы	15
Список литературы	19

Список иллюстраций

3.1	Выполнение неск. оперций в тс	8
3.2	Выполнение основных команд панели	9
3.3	Работа с файлами	9
3.4	Работа с подменю Команда	10
3.5	Работа с подменю Команда	10
3.6	Работа с подменю настройки	11
3.7	Создание файла	11
3.8	Работа с файлом	12
3.9	Работа с горячими клавишами	13
3.10	Работа с файлами с исходным кодом	13

Список таблиц

1 Цель работы

Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander.
Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов;
манипуляций с ними.

2 Задание

3. Выполните несколько операций в тс, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)
4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.
5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.
6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений.
7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана тс

Задание по встроенному редактору тс 1. Создайте текстовой файл text.txt. 2. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора. 3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета. 4. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: 4.1. Удалите строку текста. 4.2. Выделите фрагмент текста и

скопируйте его на новую строку. Кулябов Д. С. и др. Операционные системы 69
4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. 4.4. Сохраните файл. 4.5. Отмените последнее действие. 4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.8. Сохраните и закройте файл. 5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java) 6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

3 Выполнение лабораторной работы

3.0.1 Выполнил несколько операций в тс, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.) (рис. 3.1)

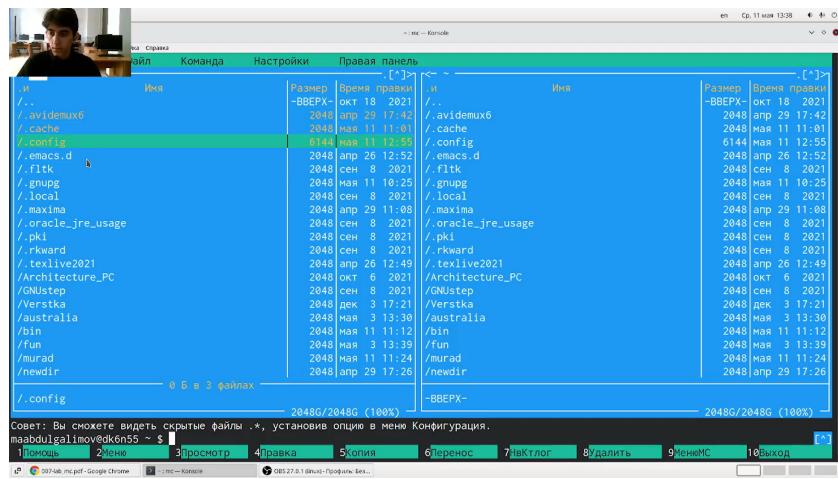


Рис. 3.1: Выполнение неск. оперций в тс

3.0.2 Выполнил основные команды меню левой (или правой) панели. Оценил степень подробности вывода информации о файлах. (рис. 3.2)

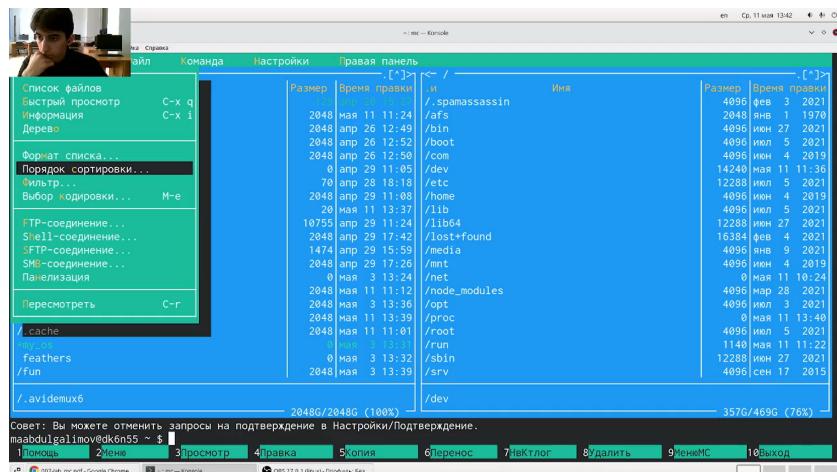


Рис. 3.2: Выполнение основных команд панели

3.0.3 Используя возможности подменю Файл , выполнил (рис. 3.3):

- просмотр содержимого текстового файла;
- редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);
- создание каталога;
- копирование в файлов в созданный каталог

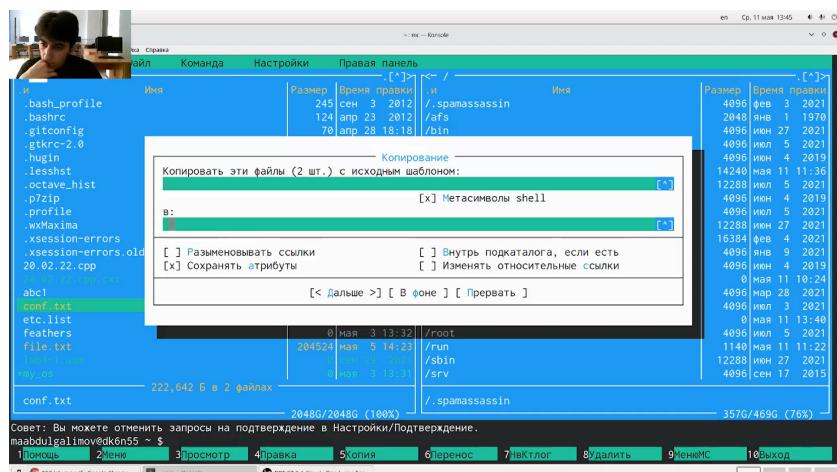


Рис. 3.3: Работа с файлами

3.0.4 С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществил (рис. 3.4, 3.5):

- поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main);
- выбор и повторение одной из предыдущих команд;
- переход в домашний каталог;
- анализ файла меню и файла расширений.

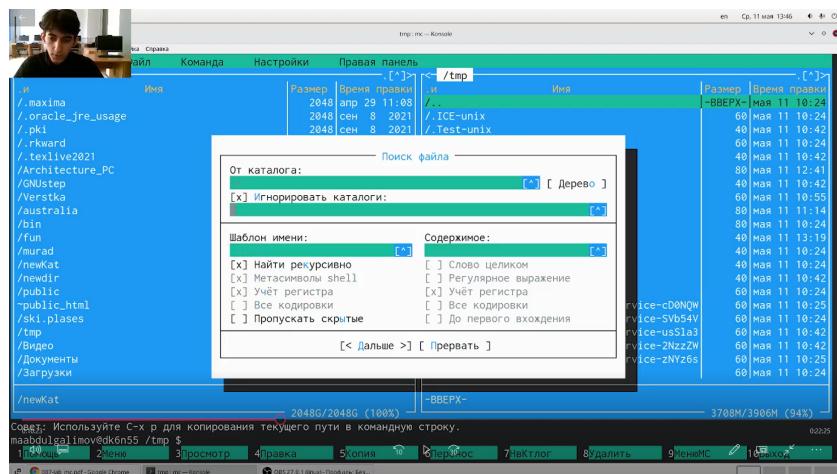


Рис. 3.4: Работа с подменю Команда

```
tmp:~ mc -- Konsole
---[ 0 L:[ 1+ 0 1/846] *0 /22038b) 0035 0x023
[*][X]
3.0 extension file
# Warning: Structure of this file has changed completely with version 3.0.
#
# All lines starting with # or empty lines are thrown away.
# Lines starting in the first column should have following format:
#
# keyword/descNL, i.e. everything after keyword/ until new line is desc
#
# keyword can be:
#
# shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcards),
#        i.e. matches all the files &desc. Example: .tar matches *.tar;
#        if it doesn't start with a dot, it matches only a file of that name)
#
# shell/i (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcards),
#          The same as shell but with case insensitive,
#
# regex (desc is an extended regular expression)
# Please note that we are using the GNU regex library and thus
# \| matches the literal | and | has special meaning (or) and
# () have special meaning and \\ \\ stand for literal ( ).,
#
# regex/i (desc is an extended regular expression)
#          The same as regex but with case insensitive.
#
# type (file matches this if 'file %f' matches regular expression desc
#        (the filename: part from 'file %f' is removed)
```

Рис. 3.5: Работа с подменю Команда

3.0.5 Вызвал подменю Настройки . Освоил операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.). (рис. 3.6)

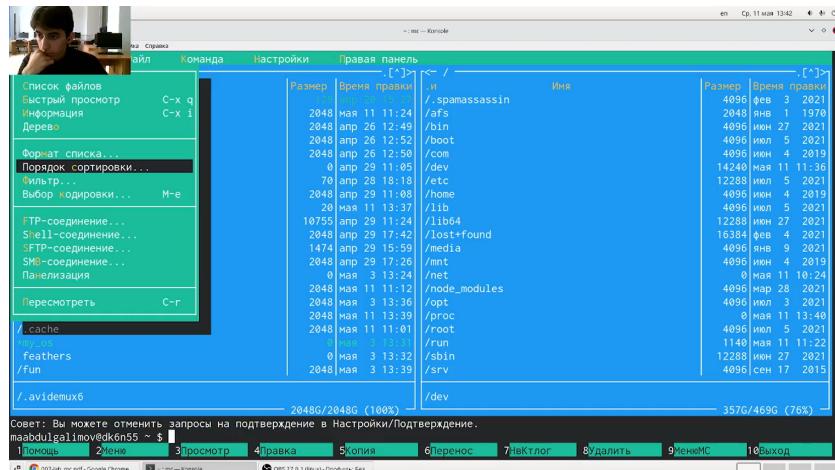


Рис. 3.6: Работа с подменю настройки

3.0.6 Создал текстовой файл text.txt. (рис. 3.7)

```
maabdulgalimov@dk6n55 ~ % ls
dbus-fAsGb1B40XR      screen
gnome-desktop-thumbnailer-SLE4L1  ssh-XXXXXdpFpFW
hugo_cache
krb5cc_4391_JGlb3l
krb5cc_4391_x1QDGf
maabdulgalimov
mc-maabdulgalimov
pulse-PKdhtXHmr18n
root
tracker-extract-files.4391

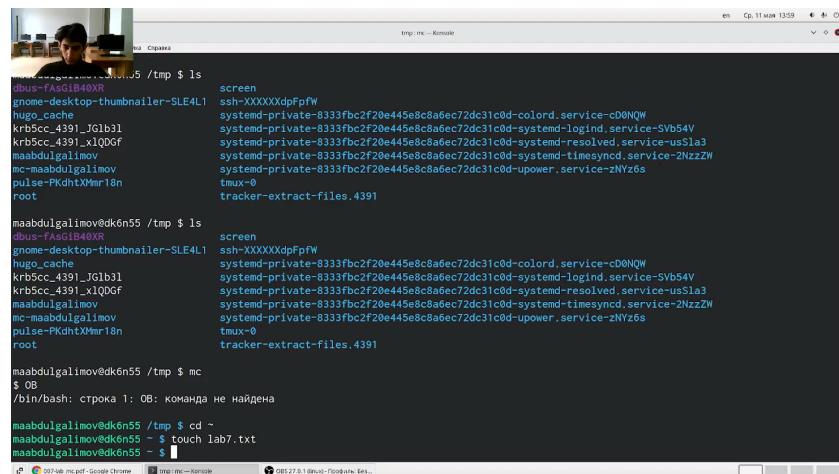
maabdulgalimov@dk6n55 ~ % ls
dbus-fAsGb1B40XR      screen
gnome-desktop-thumbnailer-SLE4L1  ssh-XXXXXdpFpFW
hugo_cache
krb5cc_4391_JGlb3l
krb5cc_4391_x1QDGf
maabdulgalimov
mc-maabdulgalimov
pulse-PKdhtXHmr18n
root
tracker-extract-files.4391

maabdulgalimov@dk6n55 ~ % mc
$ OB
/bin/bash: строка 1: 0B: команда не найдена
maabdulgalimov@dk6n55 ~ % cd ~
maabdulgalimov@dk6n55 ~ % touch lab7.txt
maabdulgalimov@dk6n55 ~ %
```

Рис. 3.7: Создание файла

3.0.7 Открыл этот файл с помощью встроенного в mc редактора.

**Вставил в открытый файл небольшой фрагмент текста,
скопированный из любого другого файла или Интернета. (рис.
3.8)**



The screenshot shows a terminal window with the following command history:

```
maabdulgalimov@dk6n55 /tmp $ ls
maabdulgalimov@dk6n55 /tmp $ mc
maabdulgalimov@dk6n55 /tmp $ cd ~
maabdulgalimov@dk6n55 ~ $ touch lab7.txt
maabdulgalimov@dk6n55 ~ $
```

Below the terminal, there is a status bar indicating "en Оп. 11 май 13:59".

Рис. 3.8: Работа с файлом

3.0.8 Проделал с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши (рис. 3.9):

- Удалите строку текста.
- Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.
- Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.
- Сохраните файл.
- Отмените последнее действие.
- Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
- Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.

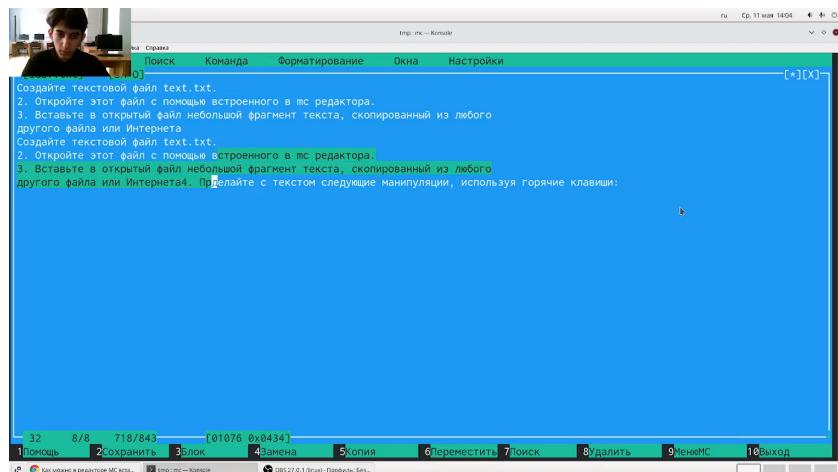


Рис. 3.9: Работа с горячими клавишами

3.0.9 Открыл файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java) Используя меню редактора, включил подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена. (рис. 3.10)

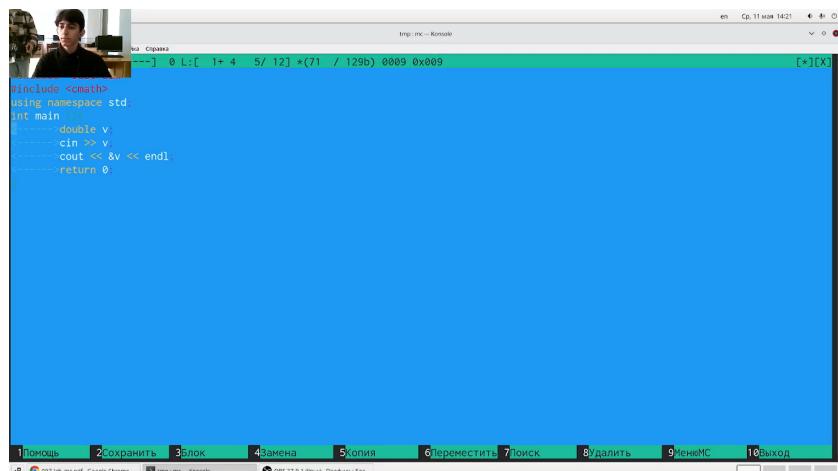


Рис. 3.10: Работа с файлами с исходным кодом

4 Выводы

Освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

5 Контрольные вопросы

1. Панели могут дополнительно быть переведены в один из двух режимов: Информация или Дерево. В режиме Дерево на одной из панелей выводится структура дерева каталогов. В режиме Информация на панель выводятся сведения о файле и текущей файловой системе, расположенных на активной панели. в (как и в shell) можно переносить копировать и получать информацию о файлах. В меню каждой (левой или правой) панели можно выбрать Формат списка (стандартный, ускоренный, расширенный, определённый пользователем) и порядок сортировки, который позволяет задать критерии сортировки при выводе списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время правки, время доступа, время изменения атрибута, размер, узел..
2. Команды меню Файл : – Просмотр (F3) — позволяет посмотреть содержимое текущего (или выделенного) файла без возможности редактирования. – Просмотр вывода команды (M + !) — функция запроса команды с параметрами (аргумент к текущему выбранному файлу). – Правка (F4) — открывает текущий (или выделенный) файл для его редактирования. – Копирование (F5) — осуществляет копирование одного или нескольких файлов или каталогов в указанное пользователем во всплывающем окне место. – Права доступа (Ctrl-x c) — позволяет указать (изменить) права доступа к одному или нескольким файлам или каталогам. – Жёсткая ссылка (Ctrl-x l) — позволяет создать жёсткую ссылку к текущему (или выделенному) файлу1.

—

3. Символическая ссылка (Ctrl-x s) — позволяет создать символическую ссылку к текущему (или выделенному) файлу2. – Владелец/группа (Ctrl-x o) — позволяет задать (изменить) владельца и имя группы для одного или нескольких файлов или каталогов. – Права (расширенные) — позволяет изменить права доступа и владения для од- ного или нескольких файлов или каталогов. – Переименование (F6) — позволяет переименовать (или переместить) один или несколько файлов или каталогов. – Создание каталога (F7) — позволяет создать каталог. – Удалить (F8) — позволяет удалить один или несколько файлов или каталогов. – Выход (F10) — завершает работу .
4. Команды меню Команда : – Дерево каталогов — отображает структуру каталогов системы. – Поиск файла — выполняет поиск файлов по заданным параметрам. – Переставить панели — меняет местами левую и правую панели. – Сравнить каталоги (Ctrl-x d) — сравнивает содержимое двух каталогов. – Размеры каталогов — отображает размер и время изменения каталога (по умолчанию в размер каталога корректно не отображается). – История командной строки — выводит на экран список ранее выполненных в оболочке команд. – Каталоги быстрого доступа (Ctrl-) — при вызове выполняется быстрая смена текущего каталога на один из заданного списка. – Восстановление файлов — позволяет восстановить файлы на файловых системах ext2 и ext3. – Редактировать файл расширений — позволяет задать с помощью определённого синтаксиса действия при запуске файлов с определённым расширением (например, какое программное обеспечение запускать для открытия или редактирования файлов с расширением doc или docx). – Редактировать файл меню — позволяет отредактировать контекстное меню пользователя, вызываемое по клавише F2 . –
5. Редактировать файл расцветки имён — позволяет подобрать оптимальную для пользователя расцветку имён файлов в зависимости от их типа.
6. Конфигурация — позволяет скорректировать настройки работы с панелями.
– Внешний вид и Настройки панелей — определяет элементы (строка меню,

командная строка, подсказки и прочее), отображаемые при вызове , а также геометрию расположения панелей и цветовыделение. – Биты символов — задаёт формат обработки информации локальным терминалом. – Подтверждение — позволяет установить или убрать вывод окна с запросом подтверждения действий при операциях удаления и перезаписи файлов, а также при выходе из программы. – Распознание клавиш — диалоговое окно используется для тестирования функциональных клавиш, клавиш управления курсором и прочее. – Виртуальные ФС -- настройки виртуальной файловой системы: тайм-аут, пароль и прочее F1 Вызов контекстно-зависимой подсказки F2 Вызов пользовательского меню с возможностью создания и/или дополнения дополнительных функций F3 Просмотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели (без возможности редактирования) F4

7. Вызов встроенного в редактора для изменения содержания файла, на который указывает подсветка в активной панели F5 Копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели F6 Перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели F7 Создание подкатаога в каталоге, отображаемом в активной панели F8 Удаление одного или нескольких файлов (каталогов), отмеченных в первой (активной) панели файлов F9
8. Вызов меню F10 Выход из Ctrl-у удалить строку Ctrl-у отмена последней операции Ins вставка/замена F7 поиск (можно использовать регулярные выражения) -F7 повтор последней операции поиска F4 замена F3 первое нажатие — начало выделения, второе — окончание выделения F5 копировать выделенный фрагмент F6 переместить выделенный фрагмент F8 удалить выделенный фрагмент F2 записать изменения в файл F10 выйти из редактора
9. Можете сохранить часто используемые команды панелизации под отдель-

ными информативными именами, чтобы иметь возможность их быстро вызвать по этим именам. Для этого нужно набрать команду в строке ввода (строка “Команда”) и нажать кнопку Добавить. После этого потребуется ввести имя, по которому мы будем вызывать команду. В следующий раз вам достаточно будет выбрать нужное имя из списка, а не вводить всю команду заново.

Список литературы