

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
	Список литературы	10

Список иллюстраций

4.1	Открываем Midnight Commander	8
-----	--	---

Список таблиц

3.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . .	7
-----	---	---

1 Цель работы

Приобретение практических навыков работы в Midnight Commander. Освоение инструкций языка ассемблера `mov` и `int`.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Задание

1. Создайте копию файла lab6-1.asm. Внесите изменения в программу (без использования внешнего файла in_out.asm), так чтобы она работала по следующему алгоритму: • вывести приглашение типа “Введите строку:”; • ввести строку с клавиатуры; • вывести введённую строку на экран.
2. Получите исполняемый файл и проверьте его работу. На приглашение ввести строку введите свою фамилию.
3. Создайте копию файла lab6-2.asm. Исправьте текст программы с использование подпрограмм из внешнего файла in_out.asm, так чтобы она работала по следующему алгоритму: • вывести приглашение типа “Введите строку:”; • ввести строку с клавиатуры; • вывести введённую строку на экран.
4. Создайте исполняемый файл и проверьте его работу.

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно об Unix см. в [1–6].

4 Выполнение лабораторной работы

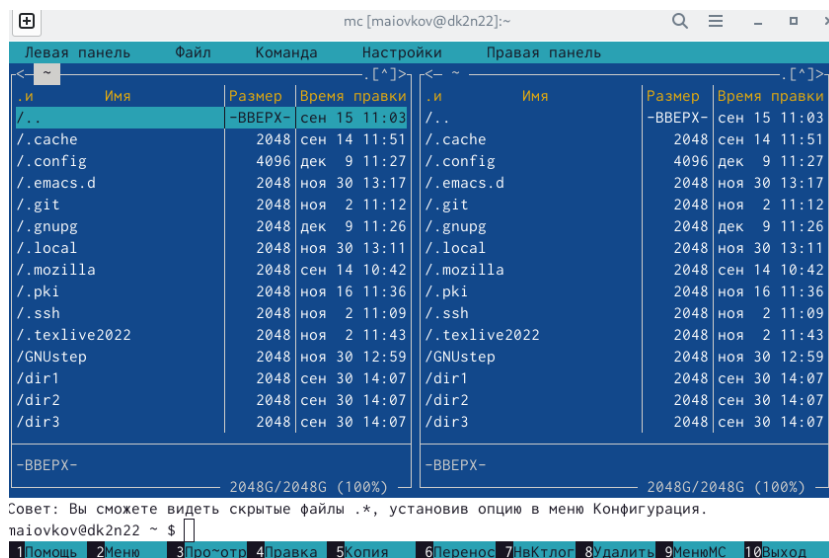


Рис. 4.1: Открываем Midnight Commaner

- 1.
2. ![Переход в каталог и создание папки](image/1112.png){ #fig:001 width=70% }
3. ![Создание файла lab5-1.asm](image/1113.png){ #fig:001 width=70% }
4. ![Открытие файла lab5-1.asm](image/1114.png){ #fig:001 width=70% }
5. ![Введем текст программы, сохраним, закроем файл](image/1115.png){ #fig:001 width=70% }
6. ![откроем файл с помощью функциональной клавиши F3 для просмотра](image/1116.png){ #fig:001 width=70% }

7. ![оттранслируем текст программы lab5-1.asm в объектный файл](image/1117.png){ #fig:001 width=70% }
8. Скачаем файл in_out.asm в каталог с файлом lab5-1.asm
9. ![С помощью функциональной клавиши F6 создайте копию файла lab5-1.asm с именем lab5-2.asm](image/1118.png){ #fig:001 width=70% }
(image/1120.png){ #fig:001 width=70% } (image/1121.png){ #fig:001 width=70% }
(image/1122.png){ #fig:001 width=70% }
10. ![Исправьте текст программы в файле lab6-2.asm с использованием подпрограмм из внешнего файла in_out.asm](image/1119.png){ #fig:001 width=70% }
11. ![В файле lab6-2.asm замените подпрограмму sprintLF на sprint. Создайте исполняемый файл и проверьте его работу](image/1123.png){ #fig:001 width=70% } (image/1124.png){ #fig:001 width=70% } # Выводы

Список литературы

1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016.
URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
2. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
6. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.