Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики

Кафедра Систем Управления и Информатики

Лабораторная работа $N^{\circ}2$ Вариант $N^{\circ}1$

Выполнили: Антипов В.А.

Труфанова А.А Черняев М.К.

Проверили: Глебова Е.С.

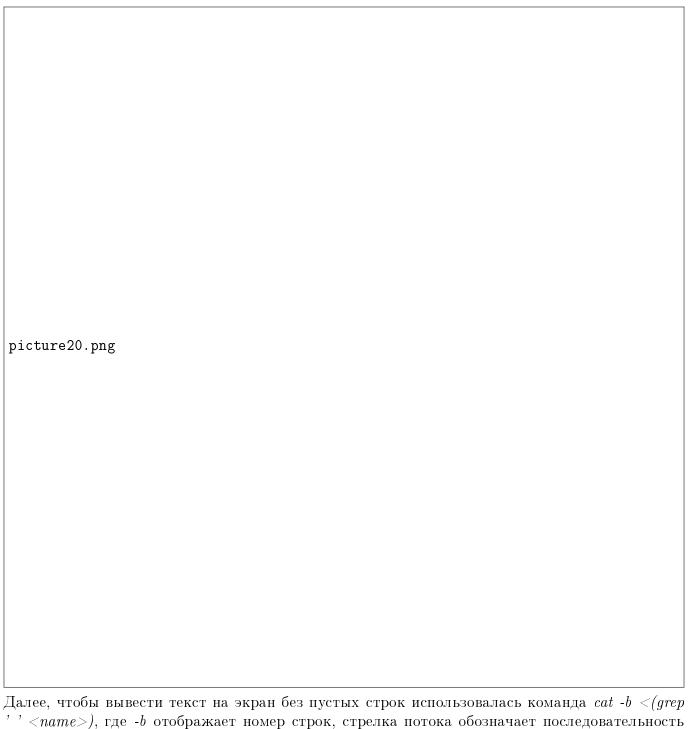
Мусаев А.А.

Часть 2

1) Цель работы:

1) Изучение команд для просмотра типа файлов и содержимого файлов.
2) Изучение команд для управления правами доступа к файлам и каталогам.
3) Изучение команд для ввода/вывода данных. Перенаправление ввода/вывода.
5 Просмотр содержимого файлов
1) Для просмотра типа файла можно использовать несколько вариантов команд, одни из ко торых file <name> и file с ключом -mime-type . Для поиска файлов в папке Произведени Лермонтова воспользуемся формой ./ Произведения Лермонтова/*, где * обозначает любо файл.</name>
110.png

111.png				
2) Для просмотра величи	ны файла была вы(р брана команла <i>ls -s</i>	< name >, гле ключ	-ѕ означает
size.	T SDIVIN DDIV	T	, 1 _A 0 110110 1	
Выбирать особо не из чего	, поэтому был выбр	ран файл <i>Лермонп</i>	noe.txt.	



Далее, чтобы вывести текст на экран без пустых строк использовалась команда cat -b <(grep ', (name>), где -b отображает номер строк, стрелка потока обозначает последовательность действий, а операция в grep не дает возможность отображению пустых страк, так как в них отсутствуют знаки пробела.

·					
icture21.png					
) Do nomeonic			NONODO JESTICO JUNIO	0000 H=2 0	10H2 F275
) За неимением дру 1 строк с помощью к	гих вариантов он эманды <i>more</i> сле	ыло выорано пр дует добавить	ооизведение "1] -11.	роза". Для выв	вода первы

112.png		

4	:) Для	вывода	текста	стихотворения	с использованием	. $less$ вводим ℓ	less < name >	
	113(b).	png						

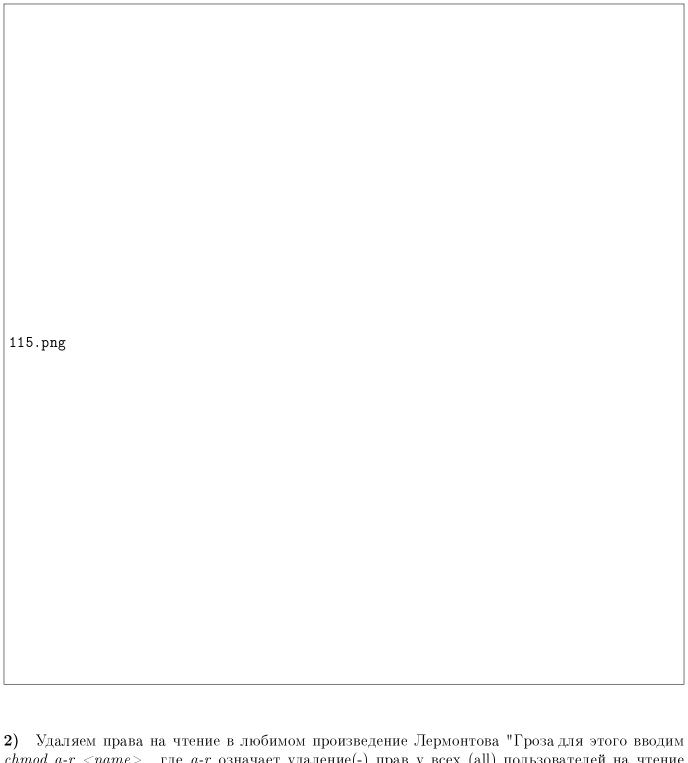
).png					
ента: в дополне	иза редакторов ение к функция:	м <i>more</i> (постр	ожно предоств аничная или п т выполнять с	остро	чная пров

на указанную строку(number+g), переход в начало или конец текста(g/G), прокрутка текста от конца к началу, поиск в обратном направлении.

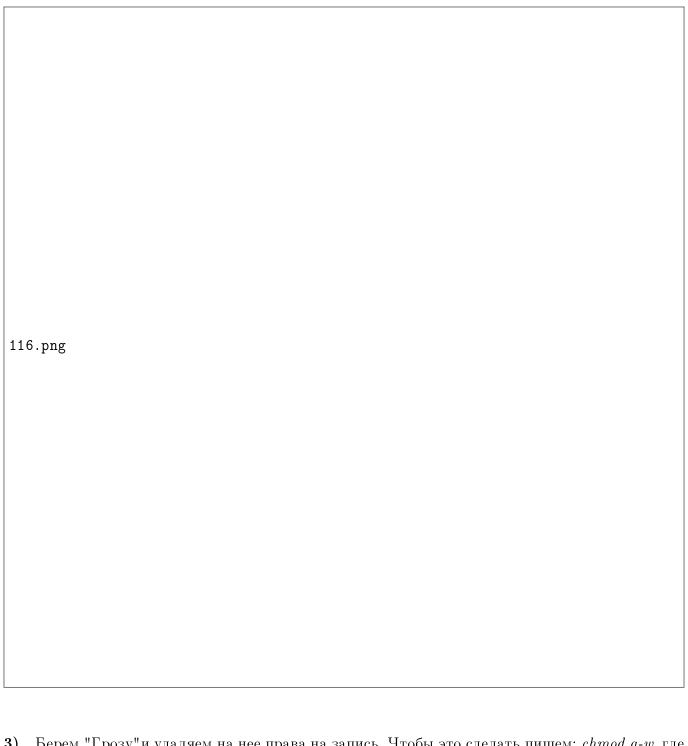
6 Управление правами доступа к файлам и каталогам

1) Поскольку в 3 пункте 2 задания мы извлекали один файл, о нём и пойдет речь. Используем stat <name> для вывода полной информации о файле.

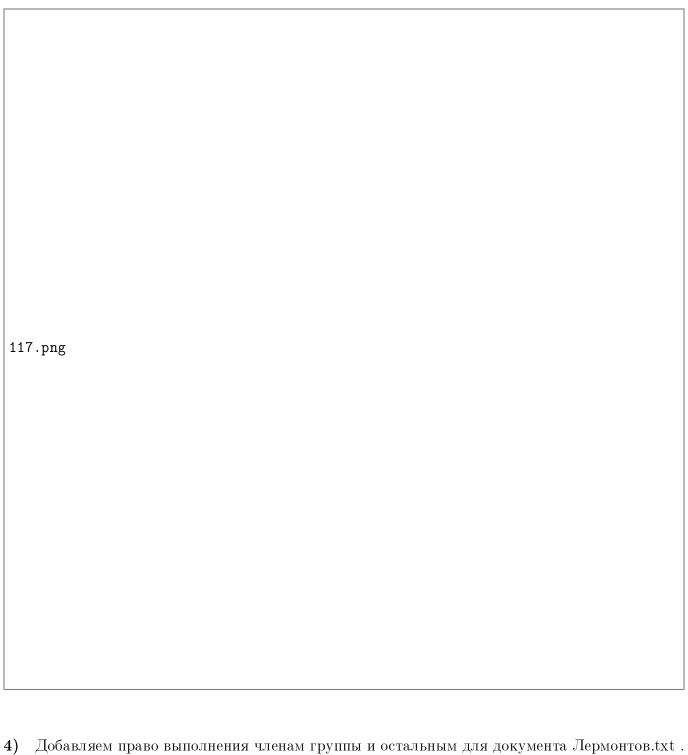
114.png			
	114.png		



2) Удаляем права на чтение в любимом произведение Лермонтова "Гроза для этого вводим $chmod\ a\text{-}r\ <\! name\!>$, где a-r означает удаление(-) прав у всех (all) пользователей на чтение (read). Поскольку прав на чтание нет, прочитать информацию из файла мы не можем :с Прав нет - сделать нельзя.



3) Берем "Грозу" и удаляем на нее права на запись. Чтобы это сделать пишем: $chmod\ a-w$, где a-w - удалить(-) у всех(all) право на запись(write). Проверяем попыткой заменить пробемы на ничего, то есть удалить пробелы в тексте произведения. Сделать не можем - значит работает.



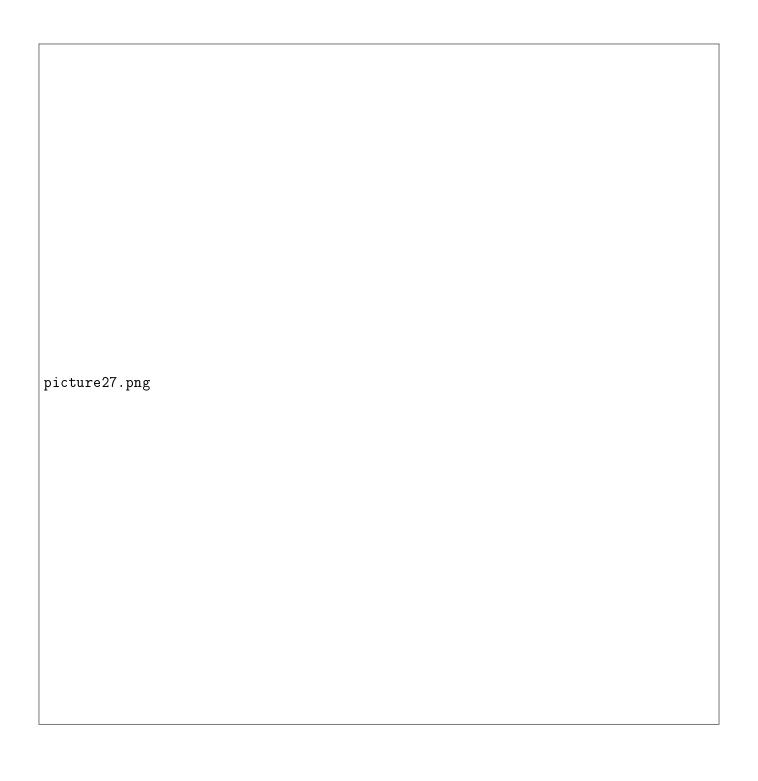
4) Добавляем право выполнения членам группы и остальным для документа Лермонтов.txt . Для этого используем команду *chmod go+x*. Go(group and others) +(добавить) x(execute). Выполнить не получается, ну мы и не группа, и не остальные.

118.png		

<u>5)</u>	Сощдаём текстовы	й файл hello $_wo$	rld.shnano:n	$ano, !/ ext{bin/bash}$	n echo "Hello '	$\operatorname{World}'',,)) - i$
pio	cture24.png					
1	1 0					

Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i>				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.	picture25.png			
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем $chmod$ зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
Поочередно меняем значения записи/чтения/выполнения, для чего используем <i>chmod</i> зличных конфигурациях.				
зличных конфигурациях.) Поочередно меняем значени	ия записи/чтения/вы	иполнения, для чег	о используем <i>chmod</i>
	азличных конфигурациях.			

picture26.png	



Спасибо за внимание:)