

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт космических и информационных технологий

Кафедра вычислительной техники

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

Вариант 2

Тема работы

Изучение командного интерфейса Unix

Преподаватель
Шаров В.В.

подпись, дата

Студент гр. КИ–15 08 Б
Войченко В.В.

подпись, дата

Красноярск 2017

Выполнение работы:

Задание:

Отобразить список тех файлов из текущей директории и всех директорий в нее вложенных, чья маска прав указана в командной строке скрипта

Выполнение работы:

Код

```
ls -lr | grep "rwxr-xr-x"
```

Маска прав доступа	Описание
---	отсутствие прав
--x	права на выполнение
-w-	права на запись
-wx	права на запись и выполнение
r--	права на чтение
r-x	права на чтение и выполнение
rw-	права на чтение и запись
rwx	полные права

Теоретическая часть

Команда	Назначение	Ключи
ps	выводит отчет о работающих процессах	-A : все процессы -f : расширение информации r : информация только о работающих процессах
ls	печатает в стандартный вывод содержимое каталогов	-R — включить рекурсивную выдачу списка каталогов -i — предварять вывод для каждого файла его серийным номером
man	форматирование и вывод справочных страниц	-
write	отправка сообщения другому пользователю, который имеет сессию в этой же системе	-
mesg	управляет доступом на запись для терминала данного пользователя	Y : разрешить другим пользователям доступ на запись к вашему терминалу n : запретить
cat	выводит последовательно указанные файлы/устройства	-
echo	отображает строки текста	-
kill	принудительно завершает процесс	pid ... -s : указать посылаемый сигнал. Сигнал должен быть указан по имени либо по номеру -p : указывает, что команда kill должна вывести идентификаторы (pid) поименованных процессов, но не посылать им сигнал -l : выводит список имён сигналов
killall	принудительно завершает процессы, имеющие одно и то же имя	-s : для того, чтобы послать иной сигнал вместо SIGTERM

chmod	изменяет права доступа к файлам и директориям	-
who	указывает, что кто должен перечислить информацию о доступных пользователях	-h : показать заголовки столбцов -p : показать активные процессы -r : показать уровень выполнения процесса инициализации
grep	утилита командной строки, которая находит на вводе строки, отвечающие заданному регулярному выражению, и выводит их, если вывод не отменён специальным ключом	-
time	время запуска скрипта через консоль	-
date	показывает текущую дату	-
cd	позволяет перемещаться по каталогам и переходить на домашний каталог	.. : переход на предыдущий каталог
pwd	показывает полный путь к каталогу, в котором в данный момент находится терминальщик	-
ln	команда UNIX, устанавливающая связь между файлом и именем файла	ln файл имя_ссылки # создаётся «жёсткая» ссылка (hard link) ln -s файл имя_ссылки # создаётся «символьная» ссылка (symbolic link)