**Зачет**

1. **Какая команда выведет директорию, в которой сейчас находится пользователь?**

pd

pwd

cd

dir

dirName -this

1. **Как проверить, запущен ли процесс, не используя утилиты top или htop?**

ps

prcs

ptop

cat /.prcslist

Это невозможно

1. **Какой из этих символов занимается перенаправлением вывода одной программы на ввод другой?**

>

%

@

|

1. **Какая из нижеперечисленных команд выведет на экран количество строк в файле tproger.txt?**

wc -l tproger.txt

strc tproger.txt

cat -str tproger.txt

count -str tproger.txt

1. **Для чего нужна популярная в Linux утилита grep?**

Для работы с регулярными выражениями

Для сортировки содержимого файла

Для перемещения файла

Для архивации файла

1. **После приостановки программы с переводом в фоновый режим сочетанием клавиш Ctrl+Z ее нужно запустить работать в фоновом режиме. Какой командой это можно сделать?**

Ответ: bg

1. **При помощи какой команды можно выполнить построчное объединение двух файлов (без параметров)?**

Ответ: cat file1 file2 > file12

1. **Какой командой можно вывести список файлов в текущей директории в длинном формате, включающем тип объекта файловой системы (директория, файл, символическая ссылка) права доступа, количество записей в файловой системой, которые ссылаются на файл или директорию, владельца, группу владения, размер и дату создания или изменения?**

Ответ: ls -d -l

1. **Какая команда вам поможет записать вывод программы на экран и продублировать в файл?**

Ответ: some\_command parameters | tee -a logfile.txt

1. **В чем разница между этими двумя операциями?**  
   **ls > file.txt  
   ls >> file.txt**

Нет разницы

Первая перезапишет файл, если он существует, вторая добавит в конец

Вторая перезапишет файл, если он существует, первая добавит в конец

Нет верных вариантов

1. **Как просмотреть содержимое директории в так называемом «длинном» виде (включающем права доступа, владельца и группу владения, дату создания файла, название и размер)?**

ls –l

ls –long

ls

ls –full

1. **Для просмотра списка фоновых процессов используется команда**

Ответ: ps -d

1. **В текущей директории две поддиректории с названиями dir1 и dir2.  
   В каждой из них по два файла с названиями file1 и file2.  
   Какие команды будут выполнены без ошибок?**

mv -f dir1/file1 dir2

mv -i dir1/\* dir2

mv -u dir1/\* dir2

mv dir1 dir2

не рассматривали

1. **Какая команда используется для сортировки текстовых строк?**

Ответ: sort

1. **Какая команда используется для нумерации строк?**

Ответ: cat

1. **Какой параметр команды cat позволяет нумеровать выводимые строки?**

Ответ: cat -n

1. **Для установки приоритета запускаемой программы используется команда …**

Ответ: nice

1. **У вас есть файл text.txt, в каждой строке которого содержатся три значения, разделенных пробелами — фамилия, имя, номер телефона. Как при помощи команды cut вырезать фамилию и номер телефона и вывести только имя?**

Ответ: 'surname name tel' | cut -d ' ' -f1,3

1. **Для приостановки программы и перевода ее в фоновый режим используется сочетание клавиш …**

Ctrl+B

Ctrl+C

Ctrl+D

 Ctrl+Z

**20. Команда ls :**

a) выводит на экран список файлов текущего каталога;

б) делает заданный каталог текущим и выводит список файлов;

в) выполняет переход в заданный каталог;

г) выводит на экран список файлов каталога, заданного в командной строке либо текущего.

**21. Для копирования файлов в ОС Linux используется команда:**

a) mkfile;

б) copy;

в) cp

**22. Атрибуты прав доступа к файлу включают :**

a) доступ с правами администратора или пользователя;

б) разграничение доступа для владельца, членов его группы и остальных пользователей;

в) разграничение прав доступа для владельца и остальных пользователей;

г) доступ «только для чтения» для всех, кроме владельца файла.

**23. Сопоставить права доступа к файлу :**

|  |  |
| --- | --- |
| rwxrw-r-- | для владельца – все права, для членов группы – чтение и запись, для остальных – только чтение |
| rwxr--r-- | для владельца – все права, для членов группы и для остальных – только чтение |
| rwx--x--x | для владельца – все права, для членов группы и для остальных – только запуск |
| rwxr-xr-x | для владельца – все права, для членов группы и остальных – чтение и запуск |

**24. Пользователь root — это**

а) единственная учётная запись, принадлежащая администратору системы

б) учётная запись, гарантированно дающая пользователю исключительные права работы в системе

в) учётная запись, которую рекомендуется использовать администратору системы, даже если у него имеется персональная учётная запись

**25. Какая команда выводит список содержание директории /etc?**

ls

pwd

pwd /etc

cd /etc

dir /etc

ls /etc

**26. Какая команда выполняет переход в домашнюю директорию?**

pwd home

pwd ~

home

cd

cd home

cd ~

ls home

ls ~

**27. Какая команда создает директорию test в текущей директории?**

mkdir /test

newdir /test

mkdir ./test

newdir /test

**28. Какой символ или символы используются для перенаправления стандартного вывода в конец существующего файла?**

>

<

 >>

<<

<>

&

&&

|

**29. Какая программа изменяет разрешения прав доступа к файлу?**

chmod

su

sudo

chown

chgrp

**30. Какая программа выводит список запущенных процессов?**

ps

kill

jobs

bg

fd

**31. Какой сигнал безусловно прекращает выполнение процесса?**

SIGHUP

SIGKILL

SIGINT

SIGTERM

SIGEXIT

**32. Какая программа-оболочка используется в Linux по умолчанию?**

sh

dash

bash

csh

power shell

**33. Команда mkdir используется для…**

Ответ: создание директории

**34. С помощью какой команды можно удалять объекты из файловой системы?**

Ответ: rm

**35. Если вам необходимо больше информации о программе, чем просто ее расположение, вы можете воспользоваться командой…**

Ответ: ls -l

**36. Чтобы процесс растормошить и запустить обратно, мы можем вывести его на передний план используя команду:**

Ответ: fg

**37. Терминал управления заданиями – это:**

Ответ: bash

Устройство воода – вывода, отображение и ввод данных

**38. Что бы узнать к каким группам вы принадлежите используйте команду:**

Ответ: groups

**39. umask задает…**

Ответ: разрешения по умолчанию

В Linux-системах значением по умолчанию для umask является 0022, что позволяет другим читать ваши новые файлы (если они могут до них добраться), но не изменять их. Чтобы автоматически обеспечивать больший уровень защищенности для создаваемых файлов, можно изменить настройки umask

**40. Когда для запускаемой программы бит suid, она будет работать от имени…**

Ответ: владельца файла

**41. sort выведет…**

Ответ: содержание файла в алфавитном порядке

**42. head выводит…**

Ответ: первые 10 строк файла

**43. tail печатает…**

Ответ: последние 10 строк файла

**44. expand конвертирует…**

Ответ: табы в пробелы

**45. tr – инструмент трансляции символов, используется для:**

Ответ: используется для отображения определенных символов во входном потоке на заданные символы в выходной поток.