**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: nohup

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

Ответ: cat

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 -l

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

Ответ: some\_command paremeters | 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: jobs

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

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

Ответ: sort

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

Ответ: nl

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

Ответ: -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: cut -имя- text.txt

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: для создания директорий

**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:

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

Ответ: fg

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

Ответ: программа для управления: запуска, остановки, перезапуска заданий

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

Ответ: groups username

**39. umask задает…**

Ответ: изменяет права доступа к новым файлам и папкам заданным по умолчанию

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

Ответ: владельца

**41. sort выведет…**

Ответ: отсортирует файлы

**42. head выводит…**

Ответ: несколько первых строк из файла

**43. tail печатает…**

Ответ: несколько последних строк файла

**44. expand конвертирует…**

Ответ: преобразовывает отступы табулятора в пробелы

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

Ответ: преобразования символов