Тест по курсу «Терминал Linux»

Вариант 2

1. За что отвечает ядро операционной системы? **(несколько вариантов ответа)**
2. Редактирование файлов
3. Взаимодействие с железом
4. Запуск программ
5. Что такое «Проект GNU»?
6. Секретный военный проект, в рамках которого разработаны дистрибутивы Linux
7. Устаревший текстовый редактор, в котором раньше разрабатывали открытые проекты
8. Открытый проект, в котором разработано множество программ, входящих в дистрибутивы Linux
9. Выберите ВЕРНЫЕ утверждения: **(нужно выбрать все корректные ответы)**
10. Дистрибутивы Linux в своей основе содержат ядро Linux и отличаются только дополнительными программами
11. Операционная система Ubuntu не считается Linux-дистрибутивом, потому что в ней нет ядра Linux
12. Любая программа, написанная для Linux, будет без перебоев работать на Windows
13. Невозможно использовать Linux на десктопе как офисную рабочую станцию без GNU-программ
14. Какой флаг использован в команде ls -lt?

1) -lt

2) -l

3) -t

4) ls

1. Как еще можно записать команду ls -lta так, чтобы не изменился смысл?

**(нужно выбрать все корректные ответы)**

1) ls lta

2) ls -atl

3) lslta

4) ls -l ta

5) ls -l -t -a

6) ls —lta

7) ls -la -t

1. Выберите верное утверждение:
2. Терминал запускается командным интерпретатором
3. Терминал и командный интерпретатор — это синонимы
4. Командный интерпретатор запускается терминалом
5. Какие возможности обычно есть у командного интерпретатора? **(нужно выбрать все корректные ответы)**
6. Поддержка вкладок
7. История введенных команд
8. Восстановление вкладок после закрытия программы
9. Автозавершение вводимых команд
10. Что такое рабочая директория?
11. Директория, в которой находятся рабочие проекты
12. Домашняя директория пользователя
13. Директория, относительно которой выполняются все команды в командной строке
14. Директория /tmp
15. Как посмотреть содержимое директории /opt, если текущая рабочая директория /opt/new? **(нужно выбрать все корректные ответы)**
16. ls .
17. ls ..
18. ls opt
19. ls /opt
20. Сначала cd .., а затем ls
21. Как перейти из /home/user/projects в /home? **(нужно выбрать все корректные ответы)**
22. cd home
23. cd /home
24. cd ..
25. cd ../..
26. cd .
27. Сколько аргументов использовано в команде ls -lt /home?
28. 1
29. 0
30. 3
31. 2
32. Выберите ВЕРНОЕ утверждение:
33. Относительный путь до файла однозначно указывает, где он находится в файловой системе
34. В POSIX-совместимых системах устройство — это файл внутри дерева с корнем в /
35. В Linux диски именуются с большой буквы: C: или X:
36. Как называется файл .index.html в Linux?

1) .index

2) index.html

3) .index.html

4) html

5) index

1. Как называется файл bash.rc в Linux?
2. Bash
3. bash.rc
4. rc
5. По какому пути находится домашняя директория пользователя joe?
6. /home/joe
7. /home
8. /root
9. Изучите вывод команды ls -la:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ls -la |
| 2 |  |
| 3 | total 576 |
| 4 | drwxr-xr-x+ 57 toto hexlet 1824 Dec 29 12:11 . |
| 5 | drwxr-xr-x 5 root admin 160 Oct 18 10:30 .. |
| 6 | drwxr-xr-x 8 toto hexlet 256 Nov 22 13:44 .asdf |
| 7 | -rw-r--r-- 1 toto hexlet 41 Nov 20 09:55 .bashrc |

Что обозначает точка в этом выводе?

1) Родительскую директорию

2) Текущую директорию

3) Ничего, это служебный символ

1. Какой командой можно посмотреть информацию о файле index.Html, находящемся в текущей директории? Напоминаем, что файловая система чувствительна к регистру.

1) stat index.Html

2) Любой командой из перечисленных

3) \_stat index.html

1. По какому пути находится домашняя директория суперпользователя?
2. /home/root
3. /home
4. /root
5. Представим, что вы находитесь в домашней директории, не являясь суперпользователем. Как просмотреть содержимое файла /etc/hosts? (нужно выбрать все корректные ответы)
6. cat ../../etc/hosts
7. cat /etc/hosts
8. cat ../hosts
9. cat ../etc/hosts
10. cat hosts
11. Как сделать файл скрытым в Linux

1) Никак, это невозможно

2) Зайти в свойства файла и там поставить галочку

3) Переименовать файл, чтобы первым символом имени шла точка

1. Что означает фраза «грепать файл»?
2. Искать файл
3. Выводить на экран содержимое файла
4. Удалять файл
5. Искать в файле все строчки, соответствующие шаблону
6. Как выйти из Vim?
7. i
8. q
9. xD
10. Как выйти из Nano?
11. Alt + x
12. Ctrl + x
13. q
14. Ctrl + s
15. Как войти в режим редактирования в Vim?
16. i
17. v
18. w
19. q
20. За что отвечает поток STDIN?
21. Прием входящих данных в процесс
22. Вывод данных на экран
23. Вывод ошибок
24. Какой командой можно просмотреть начало файла?

1) Tail

2) cat

3) head

1. Какой командой можно просмотреть конец файла?

1) tail

2) head

3) cat

1. Зачем нужен пайплайн?
2. Чтобы создавать цепочки преобразований и применять разные утилиты одновременно
3. Чтобы читать данные из файла и передавать их в утилиты
4. Чтобы записывать вывод утилит в файл
5. Что должна делать утилита, чтобы поддерживать пайплайн? **(нужно выбрать все корректные ответы)**
6. Принимать данные через STDIN
7. Читать данные из файла
8. Выводить результат работы в STDOUT
9. Записывать результат работы в файл
10. Какой командой создается пустой файл?
11. create
12. touch
13. file
14. cp
15. Зачем нужны переменные окружения?
16. Чтобы выполнять навигацию по файловой системе
17. Чтобы работать с ядром операционной системы
18. Чтобы использовать их для настройки во время запуска во многих программах
19. Как хотя бы частично замести следы на компьютере, на котором мы работали?
20. Удалить файл .bash\_history
21. Перезагрузить компьютер
22. Выключить компьютер
23. Разлогиниться
24. Какими способами можно посмотреть историю введенных команд? **(нужно выбрать все корректные ответы)**
25. Нажать ctrl + r
26. Просмотреть содержимое файла .bash\_history
27. Просмотреть содержимое файла .bash\_profile
28. Выполнить команду history
29. Какой командой можно узнать идентификатор своего пользователя?
30. id
31. uid
32. whoami
33. Представим, что мы запускаем программу, которая находится одновременно в нескольких директориях, указанных в $PATH. Из какой директории будет выполнена эта программа?

1) Из той, что расположена правее остальных

2) Из любой директории, выбранной случайно

3) Из той, что расположена левее

1. Почему нельзя все время находиться в режиме суперпользователя? **(нужно выбрать все корректные ответы)**
2. Это небезопасно — если кто-то получит контроль над учетной записью, то он сможет все сломать
3. Это небезопасно, потому что любые команды от суперпользователя имеют полный доступ к системе
4. Всегда так делаю, мне нормально
5. Выберите верные утверждения:

**(нужно выбрать все корректные ответы)**

1. Единственная директория, куда пользователь может писать в новой системе - /tmp
2. Суперпользователь имеет доступ ко всему, независимо от установленного уровня доступа
3. Чтобы удалить файл, нужно иметь права на запись в директорию, которая его содержит
4. 7 соответствует уровню rw-
5. Как правильно установить PHP, если вы работаете в Ubuntu?
6. Скачать установщик с официального сайта и запустить
7. егоbrew install php
8. sudo apt install php
9. Может ли терминал быть устройством?

1) Нет, терминал — это всегда программа

2) Да, он может быть устройством — например, есть терминал для приема оплаты

1. Как вызвать исполняемый файл mybin, находящийся в текущей рабочей директории?
2. mybin
3. /mybin
4. ./mybin