**Примерные практические задания к экзамену**

1. Написать скрипт на Bash, который должен принимать в качестве аргумента любую строку и удалять из /home/ файл с именем, соответствующим переданной строке без необходимости отвечать утвердительно на вопросы системы. Так же должны быть выполнены условия, при которых скрипт не удалит все файлы при передаче в качестве параметра «\*» и удалит файлы, имена которых начинаются с «-».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт на Bash, который должен принимать в качестве аргумента любую строку и удалять из /home/ каталог с именем, соответствующим переданной строке без необходимости отвечать утвердительно на вопросы системы.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт, который из /etc/passwd выведет домашнюю директорию для пользователя www-data. Если такого пользователя не существует, необходимо вывести текстовое сообщение.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт, который из /etc/passwd выведет название командного интерпретатора для пользователя, имя которого передано скрипту в качестве параметра.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт, который выведет top 5 процессов, которые потребляют больше всего процессорного времени в системе

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

ps -aux --sort -%cpu | head -n 6

1. Написать скрипт, который выведет первые 10 процессов, которые принадлежат пользователю, имя которого передано в качестве параметра. Процессы должны быть отсортированы по идентификатору.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, экран

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт, который для всех файлов во временной директории, которые были созданы за текущий месяц, и не изменялись в течение недели при нахождении в них строки test поменяет ее на tset

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт, который принимает в качестве аргумента количество минут и название директории и удаляет все файлы из данной директории, созданные раньше указанного количества минут. (название директории считалось = путь к директории)

ЛИНУКС НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ СОХРАНЕНИЕ ДАТЫ СОЗДАНИЯ ФАЙЛА – МОЖНО УЗНАТЬ ТОЛЬКО ДАТУ МОДИФИКАЦИИ И ДАТЫ, КОГДА БЫЛ ДОСТУП

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт, которые выведет на экран все файлы, размер которых больше 50 Мб в директории /var/log

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт, которые выведет на экран все файлы, размер которых больше 50 Мб в переданной скрипту директории

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

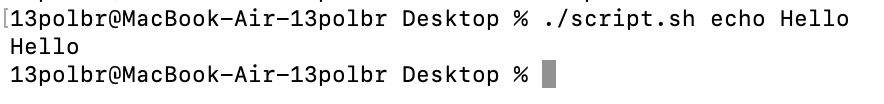
1. Написать скрипт, который в качестве первого параметра принимает команду, которую нужно выполнить, а в качестве остальных параметров опции этой команды. Скрипт должен выполнить команду со всеми указанными параметрами.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

ВАЖНО!!!

Скрипт написан при условии, что сам файл скрипта исполняемый (чтобы он был таким, надо написать в командной строке chmod +x ИмяФайла). Ниже пример работы скрипта



1. Написать скрипт, который в качестве первого параметра принимает команду, которую нужно выполнить, а в качестве остальных имена пользователей, от имени которых она должна быть выполнена. Скрипт должен выполнить команду по очереди от имени каждого пользователя.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Написать скрипт, который выдает список разделов жесткого диска, на которых свободной памяти осталось менее 100 Мб в формате name|free memory

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Необходимо разработать сценарий, который будет запускать скрипт с именем script13 каждые 13 секунд, но не более одного одновременно запущенного процесса.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Необходимо перенести файлы, имеющие расширения html и htm, из каталога data в каталог tabs.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Необходимо перенести файлы, имеющие расширения, переданные в качестве параметра, из каталога data в каталог tabs.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Напишите скрипт который и считает кол-во уникальных записей из какого-нибудь лога (access.log, auth.log) и выводит на экран.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Напишите скрипт, который считает кол-во уникальных записей из файла, переданного как параметр и выводит на экран.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Напишите скрипт, который проверяет, что в переданном каталоге файлы не изменялись за последние сутки.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание