

Linux Basic Summary Session



Lecture 9

- Планировщик задач. Зачем нужен и как помогает в работе
- Кто чаще всего использует планировщик?
- Правильное заполнение файла планировщика - экономия времени в работе
- Интервалы в планировщике. Где их брать и почему не стоит держать в голове все варианты, а проще использовать `crontab.guru`
- Почему на учебном сервере нельзя работать нескольким пользователям в одном файле планировщика одновременно
- "Джентельменское соглашение в архивах" важность двойного расширения
- Как ужимаются файлы при использовании архиватора
- "Неправильная логика" при архивации данных. Сначала куда, а потом что

Lecture 9. Экспресс-опрос

- **Вопрос 1.**

Зачем мы используем двойное расширение в файлах архивов

- **Вопрос 2.**

Что будет с архивом, если архивировать файлы без компрессора?

- **Вопрос 3.**

Как правильно написать интервал времени в планировщике?

- **Вопрос 4.**

Нужно ли удалять старые задания планировщика?



Lecture 9. Экспресс-опрос

- **Вопрос 5.**

Как удалить все задачи из планировщика?

- **Вопрос 6.**

Кто видит мои задачи в планировщике?

- **Вопрос 7.**

Как сделать так, чтобы планировщик по умолчанию открывался в текстовом редакторе nano?

- **Вопрос 8.**

Можно ли разархивировать файл, в котором нету расширения?



Домашнее задание

Условие

1. Сделать скрипт fullscript.sh , который покажет:
2. Выведет строку со словами:
 - Hello Student!
3. Попросит ввести Ваше имя
4. Выведет строку:
 - "Welcome to terminal \$name"
5. Создаст папку test в каталоге tmp
6. Создаст файл под названием mydate.txt в папке /tmp
7. Запишет в новосозданный файл mydate.txt текущее время (не просто дату)
8. Выведет на экран надпись "Сохраняем данные" и начнет отсчет до 10 с интервалом в полсекунды.
9. Выведет на экран "Data saved. continue work"
10. Дозапишет в файл mydate.txt все сведения о состоянии нашего диска в человеческом виде.
11. Скопируем файл mydate.txt в новую подпапку mydate в папке /opt/ с переименованием файла в newmydate.txt
12. Снова сделать интервал ожидания, но уже с отсчетом в пять раз по одной секунде и вывести на экран фразу "Well done Boss"

задания:

Правильное решение:

```
#!/bin/bash
echo "hello Student"
echo -n "Enter your name: "
read name
echo "Welcome to terminal $name"
mkdir /tmp/test/
date +"%H_%M_%S" > /tmp/test/mydate.txt
echo "Saving Data"
for run in {1..10}
do
echo $run
sleep 0.5
done
echo "Data saved, continue work"
df -h >> /tmp/test/mydate.txt
mkdir /opt/mydate
cp /tmp/test/mydate.txt
/opt/mydate/newmydate.txt
for run in {1..5}
do
echo $run
sleep 1
done
echo "Well done Boss"
```

Часто встречающиеся ошибки

присутствуют все ранее
встречающиеся проблемы

ВАЖНО! повторение команд с самой первой
лекции до последнего занятия



Задание

Условие задания:

1. В рабочей папке на сервере создать файл `bashscript.sh`
2. Скрипт должен выполнить:
 - создаст файл `output.txt` в вашей рабочей папке
 - дозапишет в него информацию из файла по пути `/var/spool/mail/ec2-user` (только последние 10 строк)
 - сделает счётчик и выведет на экран значения от `a` до `j` интервалом в 2 секунды



Задание

Условие задания:

1. В рабочей папке на сервере создать файл `bashscript.sh`
2. Скрипт должен выполнить:
 - создаст файл `output.txt` в вашей рабочей папке
 - дозапишет в него информацию из файла по пути `/var/spool/mail/ec2-user` (только последние 10 строк)
 - сделает счётчик и выведет на экран значения от `a` до `j` интервалом в 2 секунды

Решение



```
touch /opt/ВАША ГРУПА/ВАШЕ ИМЯ/bashscript.sh
```

файл скрипта:

```
*  
#!/bin/bash  
cat /var/spool/mail/ec2-user | tail -n 10 >>  
/opt/ВАША ГРУПА/ВАШЕ ИМЯ/bashscript.sh
```

```
for run in {a..j}  
do  
echo $run  
sleep 2  
done  
*
```