

Linux Basic Summary Session



Lecture 3

- Переадресация, зачем она нужна и для чего используется
- Отличие `>` от `>>` и почему важно помнить про разницу записи и дозаписи в файл
- Для чего используют `pipe` и насколько он важен
- Что мы выводим на экран (в файл) при использовании `pipe`
- Сколько раз мы можем использовать `pipe` and `>/>>` в одной строке
- Функция поиска по символам, как ей пользоваться и какие ключи использовать
- AWK - что за страшная аббревиатура?
- SED, как мощная утилита для редактирования текста "на ходу"

Lecture 3. Экспресс-опрос

- **Вопрос 1.**

В чем разница между `>` и `>>` ?

- **Вопрос 2.**

Как при помощи `awk` показать на экран определенный столбец текста?

- **Вопрос 3.**

Зачем нужна переадресация ввода/вывода?

- **Вопрос 4.**

Сколько значков `|` (pipe) может быть в одной строке?



Lecture 3. Экспресс-опрос

- **Вопрос 5.**

Что будет, если не закрыть кавычки или скобки в конце кода?

- **Вопрос 6.**

Строчный редактор. Для чего он нам нужен?

- **Вопрос 7.**

Как сделать замену текста при помощи sed?

- **Вопрос 8.**

Как посмотреть в файл не открывая его в текстовом редакторе?



Домашнее задание

Условие

задания:

1. Создать текстовый файл `/home/user/start/1.txt` , создав перед этим необходимую директорию.
2. Добавьте слово `Start` в текстовый документ, созданный ранее.
3. Дописать в конец документа текущую дату, используя `date` (запуск командой `date`).
4. Скопировать получившийся документ в `/opt/task/start.txt` (Предварительно создаем необходимую директорию)
5. В документ `/opt/task/start.txt` дописать последние 4 строчки из списка `VSEX` (в том числе скрытых) файлов, лежащих в `/` (корневая директория)

Вариант решения:

```
mkdir -p /home/user/start
```

```
touch /home/user/start/1.txt
```

```
echo Start > /home/user/start/1.txt
```

```
date >> /home/user/start/1.txt
```

```
mkdir -p /opt/task
```

```
cp /home/user/start/1.txt  
/opt/task/start.txt
```

```
ls -la / | tail -4 >>  
/opt/task/start.txt
```

Часто встречающиеся ошибки

<pre>mkdir /home/user/start</pre>	отсутствует ключ -p
<pre>echo Start > /home/user/start/1.txt</pre>	нет кавычек при написании Start
<pre>date > /home/user/start/1.txt</pre>	ошибка в значке > - нужно >> (дозапись)
<pre>cat ИМЯ_ФАЙЛА >> /opt/task/start.txt</pre>	ошибка использования команд. Нужно использовать ls и значок /
<pre>ls / tail -4</pre>	нету ключика -a, который показывает скрытые файлы и папки



Задание

Условие

задания:

1. Создать файл test2.txt любым способом по пути /tmp/ВАШЕ_ИМЯ
2. Дописать в него содержимое файла readme.txt из домашней директории
3. Дописать в этот файл дату
4. Переместить файл в папку /var/temp (предварительно ее создать)



Задание

Условие

1. Создать файл test2.txt любым способом по пути /tmp/ВАШЕ_ИМЯ
2. Дописать в него содержимое файла readme.txt из домашней директории
3. Дописать в этот файл дату
4. Переместить файл в папку /var/temp (предварительно ее создать)
5. удалить папку с вашим именем

задания:

Решение



```
mkdir /tmp/ivan  
> test2.txt /tmp/ivan  
cat readme.txt >> /tmp/ivan/test2.txt  
date >> /tmp/ivan/test2.txt  
mkdir -p /var/temp  
mv /tmp/ivan/test2.txt /var/temp  
rm -rf /tmp/ivan/
```