



Практика в консоли ч.2



alias

- Включаем VM, логинимся, узнаем алиасы в нашей системк:

alias

- Есть ли там ls?



set

- Введите команду (смотрим переменные среды и функции):

```
set
```

- А затем добавим новую переменную среды:

```
MYVAR=Demo
```

- Проверим:

```
echo $MYVAR
```



env

- Проверим глобальные переменные среды:

```
env
```

- Нашей переменной нет, используем export

```
export MYVAR2=Demo2
```

- Проверяем:

```
env
```



Собственный алиас

- Создадим собственный alias для команды:

```
alias inf='uname -a'
```

- И проверим его работу:

```
inf
```

- Как можно проверить алиас? Например для команды ls:

```
type ls
```



Забыл а что такое ...?

- Забыли что делает команда? Воспользуемся мануалом:

```
whatis ls
```

- Где эта команда?

```
which ls
```



hash

- Словарь кеша последних команд:

hash



help

- Руководство:

```
help
```

- Руководство по команде:

```
help cd
```

- Или можно так:

```
ls --help
```




man

- Поиск по руководству:

```
man -k passwd
```

- Информация о файле (путь найдите через whereis):

```
file /usr/bin/ls
```

- Или можно так (данный файл в домашней директории!):

```
stat .bash_history
```



Создадим папку

- Перейдите домашнюю директорию и создайте директорию:

```
mkdir task2
```

- Далее создайте поддиректории

```
mkdir -p task2/dir-1-1/dir-1-2
```

- и

```
mkdir -p task2/dir-2-1/dir-2-2
```



ls

- Перейдем в директорию task2 и посмотрим:

```
ls -al
```

- Создадим папки генерируя имена:

```
mkdir -p dir-{10..15}/sub-dir-{A,B,C}
```

- Глянем?

```
ls -al
```



touch

- В директории task2 создадим файл:

```
touch file-1.txt
```

- Создадим файлы генерируя имена:

```
touch file-{1..5}-{A,B}.txt
```

- Глянем?

```
ls -al file*
```



rm

- Удалим файл:

```
rm file-1.txt
```

- Чекнем:

```
ls -al file*
```

- Удалим по шаблону и проверим:

```
rm file*
```

```
ls -al file*
```



rm

- Вернемся на каталог выше:

```
cd ..
```

- Удалим папку task2 и ее содержимое:

```
rm -r task2/
```

- И проверим:

```
ls
```



ср

- Создадим папку для теста:

```
mkdir task2
```

- Перейдем в папку и создадим файл:

```
cd task2
```

```
touch file
```

- Скопируем файл:

```
cp file file2
```



mv

- Переместим копию «переименовав»:

```
mv file2 file3
```

- Проверим:

```
ls
```




ln

- Создадим жесткую ссылку:

```
ln file3 file3-link
```

- Проверим:

```
ls -li
```

- Удалим оригинальный файл:

```
rm file3
```

- Проверим и делаем выводы:

```
ls -li
```



ln

- Создадим символическую ссылку:

```
ln -s /etc/services linked-services
```

- Проверим:

```
ls -li
```



In

- Вернемся на каталог выше:

```
cd ..
```

- Удалим папку task2 и ее содержимое:

```
rm -r task2/
```

- И проверим:

```
ls
```



Выключаем машину

```
sudo shutdown -P now
```



Есть вопросы?

miitqa@outlook.com