

Презентация по лабораторной работе

Lukashov Nikita

27.05.2021

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX, научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

File Edit Options Buffers Tools Text Help

```
Now here you go again, you say you want your freedom  
Well, who am I to keep you down?  
It's only right that you should play the way you feel it  
But listen carefully to the sound of your loneliness
```

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main(){
5     int a;
6     printf("input:");
7     scanf("%i",&a);
8     if (a==0) exit (0);
9     else if (a<0) exit (1);
10    else if (a>0) exit (2);
11    return (3);
12 }
```

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

```
#!/bin/bash
gcc -o cprog lab92.c
./cprog
case $? in
0)echo 'input number is equal to 0';;
1)echo 'input number is smaller then 0';;
2)echo 'input number is bigger then 0';;
esac
```

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

```
#!/bin/bash
let dflag=0;
while getopts a:d optletter
do case $optletter in
    a) aflag=1; aval=$OPTARG;;
    d) dflag=1;;
    *) echo Illegaloption $optletter
        esac
done
#echo ${aval}
if ((dflag==0))
then for ((i=1;i<=aval;i++))
do touch ${i}.txt
done
fi
if ((dflag==1))
then for ((i=1;i<=aval;i++))
do rm ${i}.txt
done
fi
```

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

```
#!/bin?bash
tar -cf 9.tar $@
tar -cf 9l.tar
find $@ -mtime -7 -exec tar -rf 9l.tar '{} ' ';'
```

Выводы

Я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX, научился писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.