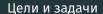
## Лабораторная работа 12

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Расширенное программирование

Ерёмин Даниил



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

Создание презентации

## первый командный файл

```
lockfile="./locking.file"
exec {fn}>"$lockfile"
if test -f "$lockfile"
then
     while [ 1 != 0 ]
     do
            if flock -n ${fh}
            then
                    echo "file was locked"
            sleep 4
            echo "unlocking"
            flock -u ${fn}
            else
                  echo "file was unlocked"
           sleep 3
           fi
     done
```

## содержимое каталога

```
ipinfo.1.bz2
shbuiltins.1.bz2
shcompwid.1.bz2
shmodules.1.bz2
shoptions.1.bz2
shparam.1.bz2
shroadmap.1.bz2
stdcat.1.bz2
dseryomin@dk4n56 /usr/share/man/man1 $
```

## вторая программа

```
command=""
while getopts :c: opt
do
case $opt in
       c)command="$OPTARG"::
esac
done
if test -f "/usr/share/man/man1/$command.1.gz"
then less /usr/share/man/man1/$command.1.gz
else
echo "no such a command!"
fi
```

echo \$RANDOM | tr '0-9' 'a-zA-Z'



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