

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
fi
```

```
zipinfo.1.bz2
zipmerge.1.bz2
zipnote.1.bz2
zipsplit.1.bz2
ziptool.1.bz2
zless.1.bz2
zlib_decompress.1.bz2
zlib-flate.1.bz2
zmore.1.bz2
znew.1.bz2
zonetab2pot.py.1.bz2
zrun.1.bz2
zsh.1.bz2
zshall.1.bz2
zshbuiltins.1.bz2
zshcalsys.1.bz2
zshcompctl.1.bz2
zshcompsys.1.bz2
zshcompwid.1.bz2
zshcontrib.1.bz2
zshexpn.1.bz2
zshmisc.1.bz2
zshmodules.1.bz2
zshoptions.1.bz2
zshparam.1.bz2
zshroadmap.1.bz2
zshtcpsys.1.bz2
zshzftpsys.1.bz2
zshzle.1.bz2
zsoelim.1.bz2
zstd.1.bz2
zstdcat.1.bz2
zstdgrep.1.bz2
zstdless.1.bz2
zvbi-chains.1.bz2
zvbid.1.bz2
zvbi-ntsc-cc.1.bz2
dseryomin@dk4n56 /usr/share/man/man1 $
```

```
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.