

Лабораторная работа 12

Программирование в командной процессоре ОС UNIX. Командные файлы

Дельгадильо Валерия

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

- Дельгадильо Валерия
- Студент 1го курса НММбд-03-23
- Российский университет дружбы народов
- 1032229098@pfur.ru
- https://github.com/yvdeljgadiljo/study_2023-2024_os-intro

Цель работы

Цель работы — изучить основы программирования в командной оболочке OS Unix.

Лабораторной работы

```
#!/bin/bash
zayac=$0
outDir=~ /backup/
outFile=${outDir}${zayac:2}.tar
mkdir -p $outDir
tar -cf $outFile $zayac
echo Created backup file $outFile
```

```
#!/bin/bash
let N=0

function PrintArgument () { # two arguments have to be passed
    echo $1. $2
}

echo This program prints out all the arguments you have just passed:

PrintArgument $N $0
let N++

for parameter in $*
do
    PrintArgument $N $parameter
    let N++
done
```



```
#!/bin/bash
dir=$1
if [ ! $dir ]
then
    # If dir specified is empty
    dir=./
fi
cd $dir

for file in $(echo *)
do
    if [[ -r $file ]]
```

```
#!/bin/bash

# First parameter to be passed is an extension and
# second is a path like this
# ./whatever.sh .tex ~/Documents

N=$#
if (($N != 2))
then
    echo There must be 2 parameters
    exit
fi

lines=0
ext=$1
dir=$2
echo -n There are\
find $dir -maxdepth 1 -type f -name "$*" $ext | wc -l | tr -d "\n"
echo \ $ext files in $dir
```

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основы программирования в командной оболочке OS Unix. Цель работы была достигнута.