Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Расширенное программирование

Ekaterina D. Krutova¹

NEC-2022, 31 Feb - 31 Feb, 2022 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Цель работы

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

Ход работы

Ход работы

Выполнение рис. 1-3

```
#!/bin/bash
function ozhidanie
    s1-$(date +"%s")
    s2-$(date +"%s")
    ((t-$s2-$s1))
    while ((t<t1))
       есho "Ожидание"
        sleep 1
       s2-$(date +"%s")
       ((t-$s2-$s1))
    done
function vipolnenie
    s1-$(date +"%s")
    s2=$(date +"%s")
    ((t-$s2-$s1))
   while ((tct2))
       есho "Выполнение"
       sleep 1
       s2-$(date +"Ns")
       ((t-$s2-$s1))
   done
t1-$1
t2-$2
command-$3
Phile true
    if [ "Scommand" -- "Buxon" ]
    then
       echo "Buxog"
       exit 0
    if [ "$command" -- "Ожидание" ]
    then ozhidanie
    if [ "Scommand" -- "Выполнение" ]
    then vipolnenie
    есно "Сперивцее действие: "
    read command
done
```

Figure 1: Текст командного файла к заданию 1

```
#!/bin/bash

a=$1
if [ -f /usr/share/man/man1/$a.1.gz ]
then
gunzip -c /usr/share/man/man1/$1.1.gz | less
else
echo "net spravki"
fi
```

Figure 2: Текст командного файла к заданию 2

Figure 3: Текст командного файла к заданию 3

Вывод

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