Отчет по лабораторной работе 13

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Расширенное программирование

Шалыгин Г.Э, НФИбд-02-20¹ 2021, Москва

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX.

Объект исследования: система UNIX.

Предмет исследования: программирование в UNIX.

Результаты

Механизм семафоров

Напишем командный файл, реализующий упрощённый механизм семафоров.

```
### Distribution of the control of t
```

Figure 1: Текст 1 скрипта



Реализуем команду тап с помощью командного файла.

```
дазhalygin@geshalygin:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
#!/bin/bash
cd /usr/share/man/man1
if test -f $1.1.gz
then less $1.1.gz
else echo "no info about" $1
```

Figure 3: Текст 2 скрипта

Случайная пос-ть символов

Используя встроенную переменную \$RANDOM, напишем командный файл, генерирующий случайную последовательность букв латинского алфавита.

```
Вид Поиск Терминал Справка
#!/bin/bash
for((i=0;i<$1;i++)) do
         let N=SRANDOM%26+1
        cat ./13.txt|tail -n +SN|head -n 1|tr -d '\n'
echn
```

Figure 4: Текст 3 скрипта

Условные обозначения и термины:



