Отчет по лабораторной работе №13

Перелыгин Сергей Викторович

Цель работы

Цель лабораторной работы

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

Выполнение лабораторной

работы

Выполнение лабораторной работы

Сначала я реализовал упрощенный механизм семафора, писал скрипт в редакторе emacs.

```
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox: ~
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox:-$ touch ex1.sh
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox:-S emacs &
[2] 22794
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox:-$
[2]- Done
                              emacs
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox:-$ chmod +x ex1.sh
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox:-S ./ex1.sh 2 5
OGIDANIE
OGIDANIE
VIPOLNENIE
VIPOLNENIE
VIPOLNENIE
VIPOLNENIE
VIPOLNENIE
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox:~$
```

Рис. 1: Скрипт 1

Выполнение лабораторной работы

Затем я изучил содерджимое каталога /usr/share/man/man1 и написал скрипт, выводящий справку о команде или сообщение об отсутствии справки к этой команде.



Рис. 2: Скрипт 2

Выполнение лабораторной работы

После этого я реализовал командный файл, который, используя встроенную переменную \$RANDOM, генерирует случайную последовательность букв латинского алфавита.

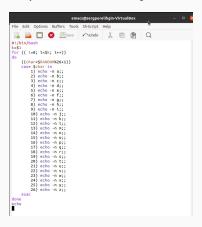


Рис. 3: Скрипт 3

```
sergperelthgingsergperelthgin-VirtualBox:-$ chmod +x ex3.sh sergperelthgingsergperelthgin-VirtualBox:-$ ./ex3.sh 4 limhl sergperelthgingsergperelthgin-VirtualBox:-$ ./ex3.sh 8 bxtxgcnl sergperelthgingsergperelthgin-VirtualBox:-$ ./ex3.sh 26 bxtkqevtpeppuxyuttutpheo sergperelthgingsergperelthgin-VirtualBox:-$ ./ex3.sh 40 nwhclxpsvhleefwdfsncnywyfstwrjwtsgrwcwdz sergperelthgingsergperelthgin-VirtualBox:-$ sergperelthgingsergperelthgin-VirtualBox:-$ ./ex3.sh 40 nwhclxpsvhleefwdfsncnywyfstwrjwtsgrwcwdz sergperelthgingsergperelthgin-VirtualBox:-$
```

Рис. 4: Скрипт 3, проверка

Выводы

Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX, а также научился писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Спасибо за внимание!