Российский университит дружбы народов

Факультет физико-математических и естественных наук

Лабораторная работа № 12. Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Расширенное программирование

• Имя: исса гадир

Студенческий билет: 1032218267

• Группа: нфибд-01-21

Цель работы:

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

Пакетный файл

Я использую оператор while , чтобы заставить его выполняться повторно , и оператор if - else внутри while , чтобы заставить его выполняться условно

```
\oplus
                       issa@fedora:~/lab12 — /usr/libexec/vi scr02
lockfile="locking.file"
exec {fn}"$lockfile"
if test -f "$lockfile"
then
       while [ 1!=0 ]
        do
                if flock -n ${fn}
                echo "file was locked"
                sleep 4
                echo "unlocking"
                flock -u ${fn}
                else
                echo "file already locked"
                sleep 3
                fi
        done
 INSERT --
```

Реализовать команду man с помощью командного файла

Используйте условный оператор if – else и заставьте его выполнить оператор man для соответствующей информации и вывода

```
Q
 \oplus
                       issa@fedora:~/lab12 — /usr/libexec/vi scr03
command =""
while getopt :n: opt
do
case $opt in
n)command ="$OPTARG";;
esac
done
if test -f "/usr/share/man/man1/$command.1.is"
then
        less /usr/share/man/man1/$command.1.is"
echo "no such command"
fi
П
-- INSERT --
```

Используя встроенную переменную \$ RANDOM

Используйте операторы случайных чисел и задайте диапазон букв и цифр