Лабораторная работа 12

Генералов Даниил, НПИ-01-21, 10322122800 28 May, 2022

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель и задачи

Цель и задачи

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

Требуется написать 3 командных файла:

- берет эксклюзивное управление файлом и держит его некоторое время
- реализует отображение man-страниц
- выводит последовательность случайных символов

Выполнение работы

Программа для блокирования файлов

```
c) ubit2) code > D *fidokah
    #/Ibfan/Dash
    #/I
```

Figure 1: Программа для блокирования файлов

Программа для отображения man-страниц

```
1 #!/bin/bash
2
3 if [[ -z "$1" ]]; then
4 echo "Usage: $0 <man-page>"
5 exit 1
6 f1
7
8 if [[ ! -f "/usr/share/man/man1/$1.1.gz" ]]; then
9 echo "No manual page for $1 found in section 1"
10 exit 1
11 f1
12
13 zcat "/usr/share/man/man1/$1.1.gz" | groff -T utf8 -man | less -R
```

Figure 2: Программа для отображения man-страниц

Программа для вывода случайных символов

Figure 3: Программа для вывода случайных символов

Заключение

Заключение

Командные файлы – это удобный способ писать программы в той же самой среде, в которой работает пользователь.

Мы закончили знакомство со средствами разработки командных файлов, рассмотрев более сложные примеры.