Лабораторная работа №13

Морозова Анастасия Владимировна¹ 5 июня 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

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

Задание

- 1. Ознакомиться с логическими управляющими конструкций и циклов.
- 2. Написать 3 командных файла в ходе работы.
- 3. Выполнить отчет.

Ход работы

Для каждого скрипта создавала файл и открывала в редакторе Emacs. Первый скрипт реализовывал упрощённый механизм семафоров (рис. -fig. 1)



Рис. 1: Первый скрипт

Ход работы

Второй командный файл реализовывал команду man. Предварительно я изучила содержимое каталога /usr/share/man/man1. Задача командного файла: выдавать справку о запрашиваемой команде, либо выводить сообщение об отсутсвии справки (рис. -fig. 2)

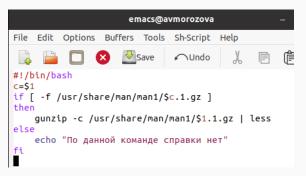


Рис. 2: Второй скрипт

В третьем командной файле реализовывалась генерация случайной последовательности букв латинского алфавита, при использовании встроенной переменной \$RANDOM (рис. -fig. 3)

Рис. 3: Третий скрипт

В ходе выполнения лабораторной работы я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научилась писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.