Презентация по лабораторной работе №11

Работу выполнил Шеожев Аслан Аскерович

Цель работы:

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

Ход работы:

- 1. Используя команды getopts grep, написал командный файл, который анализирует командную строку с ключами:
- -iinputfile прочитать данные из указанного файла;
- -ooutputfile вывести данные в указанный файл;
- -ршаблон указать шаблон для поиска;
- -С различать большие и малые буквы;
- -n выдавать номера строк.

затем ищет в указанном файле нужные строки, определяемые ключом -р (Рис. 1).

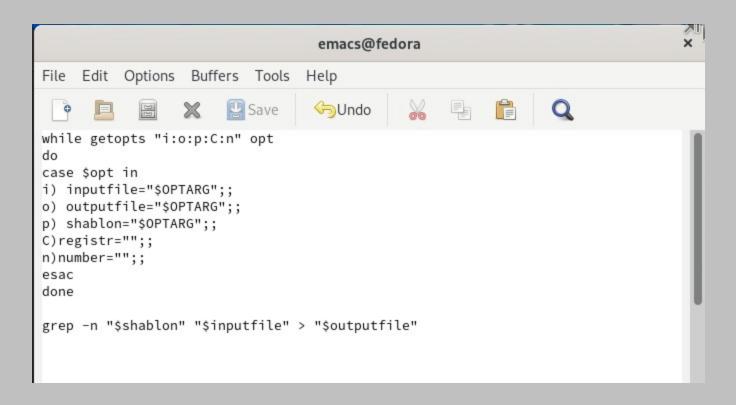


Рис. 1 (Программа 1)

2. Написал программу, которая вводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю (Рис. 2).

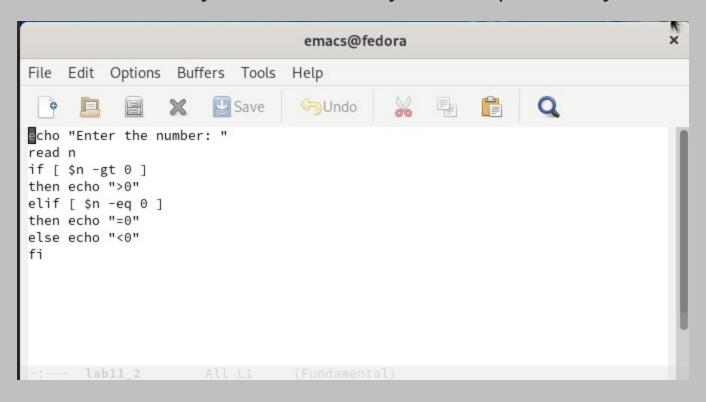


Рис. 2 (Программа 2)

3. Написал командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до *N* (например 1.tmp, 2.tmp, 3.tmp,4.tmp и т.д.). Число файлов, которые необходимо создать, передаётся в аргументы командной строки. Этот же командный файл умеет удалять все созданные им файлы (Рис. 3).

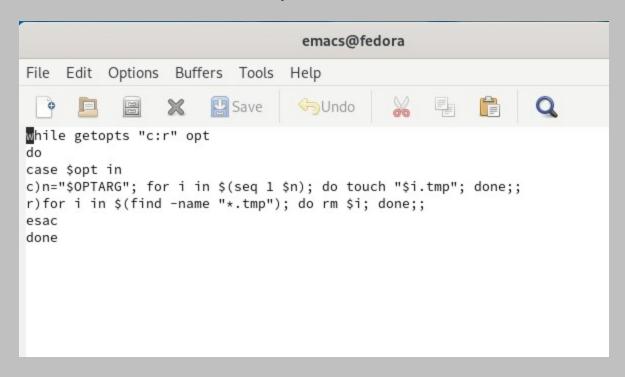


Рис. 3 (Программа 3)

4. Написал командный файл, который с помощью команды tar запаковывает в архив все файлы в указанной директории. (Рис. 4)

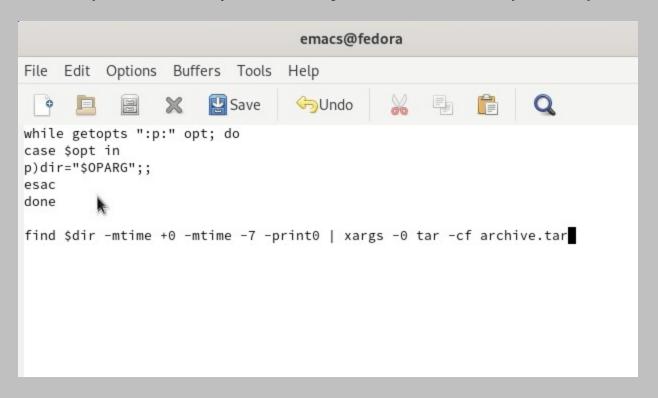


Рис. 4 (Программа 4)

Вывод:

• Я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научился писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.