

# Лабораторная работа № 13

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы

---

Талебу т.Ф

11 апреля 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

1. Используя команды `getopts` `grep`, написать командный файл, который анализирует командную строку с ключами: `-i` inputfile — прочитать данные из указанного файла; `-o` outputfile — вывести данные в указанный файл; `-r` шаблон — указать шаблон для поиска; `-C` — различать большие и малые буквы; `-n` — выдавать номера строк. а затем ищет в указанном файле нужные строки, определяемые ключом `-r`.
2. Написать на языке Си программу, которая вводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю. Затем программа завершается с помощью функции `exit(n)`, передавая информацию в код завершения в оболочку. Командный файл должен вызывать эту программу и, проанализировав с помощью команды `$?`, выдать сообщение о том, какое число было введено.
3. Написать 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 должен уметь удалять все созданные им файлы (если они существуют).

(рис. (fig:001?)). Название рисунка ## Выполнение лабораторной работы

(рис. (fig:002?)). Название рисунка

(рис. (fig:003?)). Название рисунка

(рис. (fig:004?)). Название рисунка

(рис. (fig:005?)). Название рисунка ## Выполнение лабораторной работы

(рис. (fig:006?)). Название рисунка ## Выполнение лабораторной работы

(рис. (fig:057?)). Название рисунка ## Выполнение лабораторной работы

(рис. (fig:007?)). Название рисунка

(рис. (fig:008?)). Название рисунка

(рис. (fig:009?)). Название рисунка



Спасибо за внимание! :::