

# Лабораторная работа №12

---

Нитусова Диана Денисовна

14 мая 2021

RUDN University, Moscow, Russian Federation



# Прагматика выполнения лабораторной работы

---

Командный файл представляет собой текстовый файл, содержащий последовательность команд предназначенных для выполнения в командной строке. Другими словами он снимает с человека необходимость вводить последовательно нужные команды в командной строке, достаточно его запустить и все содержащиеся в нем команды будут выполнены. Обычно используется для автоматизации часто повторяющихся действий пользователя.

Цель выполнения лабораторной  
работы

---

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

## Задачи выполнения лабораторной работы

---

## Задачи выполнения лабораторной работы

1. Используя команды `getopts` `grep`, написать командный файл, который анализирует командную строку, а затем ищет в указанном файле нужные строки.
2. Написать на языке Си программу, которая вводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю.
3. Написать командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до N.
4. Написать командный файл, который с помощью команды `tar` запаковывает в архив все файлы в указанной директории.



## Результаты выполнения лабораторной работы

---

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