

# Презентация по лабораторной работе №12

---

Дмитрий И. Николаев<sup>1</sup>

2021 Moscow, Russian Federation

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Прагматика выполнения

---

Работа необходима для закрепления основ языка программирования `bash` и использования логических управляющих конструкций и циклов, в также более глубокого ознакомления с операционной системой Linux.

Цель

---

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

## Задачи

---

- 1) Написать командный файл, анализирующий командную строку с ключами и ищущий нужные строки в указанном файле;
- 2) Написать на языке C программу, которая сравнивает число с нулём, а также командный файл, вызывающий эту программу и выдающий сообщение о введённом;
- 3) Написать командный файл, создающий пронумерованные файлы (число задаётся в аргументах строки), и способный удалить все созданные файлы (если они существуют);
- 4) Написать командный файл, архивирующий (tar) все файлы указанной директории, и модификацию к нему, запаковывающую только те файлы, что изменены менее недели назад (команда find).

## Результаты

---



В итоге я углубил свои знания об ОС Linux, закрепил базовые навыки работы с языком программирования bash и освоил логические управляющие конструкции и циклы.