

```
## Front matter
lang: ru-RU
title: Лабораторная работа 11
author: Аслиддин Ахлиддинзода
НФИ бд 01 21
institute: РУДН
## Formatting
toc: false
slide_level: 2
theme: metropolis
header-includes:
-
- "
- "
- "
aspectratio: 43
section-titles: true
```

## Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы.

### Цель работы

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

### Ход работы

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

## Вывод

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