## Лабораторная работа №11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы.

Извекова М.П.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

## Докладчик

### ..........

- Извекова Мария Петровна
- студентка 1 курса
- Российский университет дружбы народов

... ...

# Вводная часть

## Содержание

- Цель
- Задания
- Порядок выполнения
- Вывод

:::



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

:::

## Задания

- 1. Используя команды getopts grep, написать командный файл, который анализирует командную строку с ключами.
- 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 .
- 4. Написать командный файл, который с помощью команды tar запаковывает в архив все файлы в указанной директории.

:::

#### Порядок выполнения

- 1. создаем файлы расширения sh
- 2. Пишем код для анализа строк
- 3. Пишем программу на языке си для определения числа
- 4. Пишем команду для создания файлов с определенной нумерацией
- 5. пишем команду для запаковки в архив файлов

...



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