Отчет по лабораторной работа №11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы

Смирнов Дмитрий Романович

Содержание

[1 Цель работы 1](#_Toc133086921)

[2 Выполнение лабораторной работы 1](#_Toc133086922)

[3 Выводы 5](#_Toc133086924)

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лабораторной работы

Используя команды getopts grep я написал файл, анализирующий командную строку с ключами. Он находил необходимые строки и записывал их в другом файле.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Первый код

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Результат

*Далее я написал программу, выводящую число, а потом определяющую число больше 0 или нет. После выполнения задачи программа завершается с помощью функции exit.*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

*Второй код*

Затем я написал код, который создает указанное пользователем число файлов с разрешением tmp. Еще в функции файла входит удаление созданных файлов.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

*Третий код*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Результат

Я написал командный файл, который запаковывает в архив все файлы в указанной директории. Модифицировал программу, чтобы запаковывалис только те файлы, которые были созданы в течении недели.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

*Четвертый код*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Результат

# 3 Выводы

Я изучил основы программирования в оболочке OC UNIX, А также научился писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих функций и циклов