

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт космических и информационных технологий  
Кафедра «Вычислительной техники»

**ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3**  
«Утилиты командной оболочки для работы с текстом»  
Вариант-1

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

С.А. Тарасов  
инициалы, фамилия

Студент КИ20-07Б, 032049287  
номер группы, зачетной книжки

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

А.С. Базаров  
инициалы, фамилия

Красноярск 2022

## Содержание

Содержание.....	2
Введение .....	3
Ход работы.....	3
Заключение .....	3

## Введение

Цель работы: изучить базовые утилиты, используемые в Linux для работы с текстом, включая sed и awk.

Задание: Входной файл содержит численно-буквенные значения, разделенные пробелами. Используя утилиты awk и/или sed найти количество целочисленных положительных значений в каждой строке, которые не превышают заданного переменной окружения N.

## Ход работы

В данном варианте я создал файл с численно-буквенными выражениями, разделенные пробелами. Содержимое файла показано на рисунке 1.

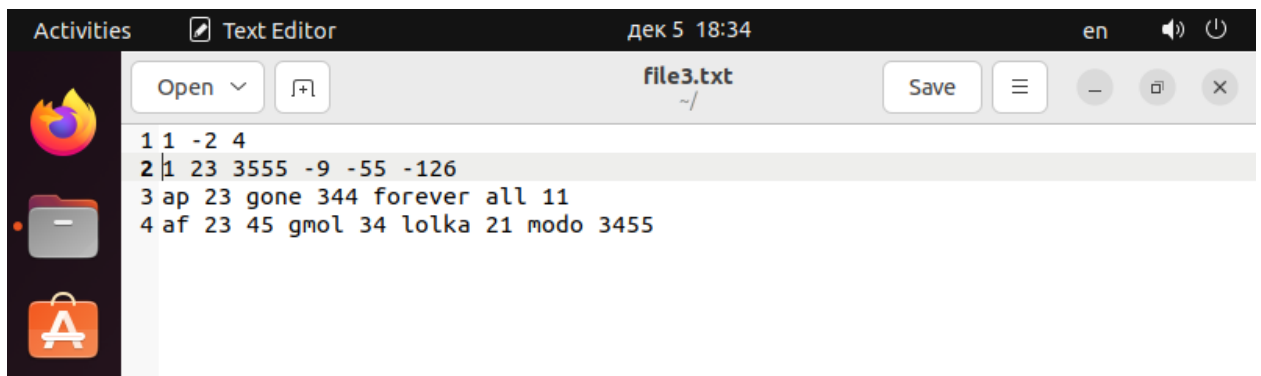


Рисунок 1 – Содержимое файла “file3.txt”.

Затем я создал bash-скрипт и записал в нем скрипт с использованием awk, перед этим задав переменную. Данный скрипт показан на рисунке 2.

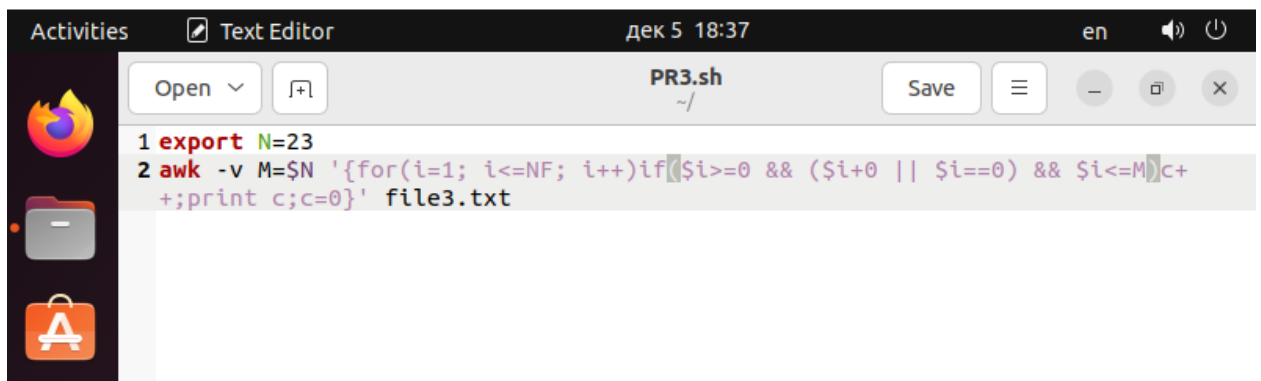


Рисунок 2 – Скрипт для работы с текстовым файлом.

Результат работы скрипта показан на рисунке 3.

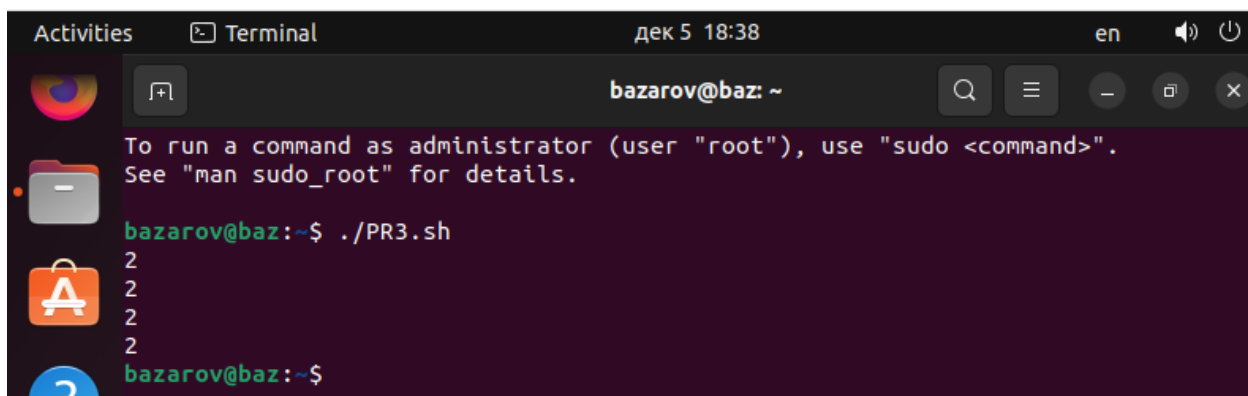


Рисунок 3 – Результат работы в Терминале Ubuntu.

### Заключение

В Linux я изучил базовые утилиты для работы с текстом и попрактиковал в использовании для этого команду `awk`.