

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5
КОМАНДЫ ПОИСКА. КОНВЕЙЕРЫ
И ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ВВОДА-ВЫВОДА**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСОЛЬНОГО ФАЙЛОВОГО МЕНЕДЖЕРА

Цель работы: Научиться работать с командами поиска. Рассмотреть практические примеры применения конвейеров и использования перенаправления ввода-вывода.

Задание:

1. Найдите строку, содержащую слово **student** в файле **/etc/group**
2. Отобразите все строки, содержащие слово **root** из файлов **/etc/passwd** и **/etc/group**
3. Подсчитайте количество строк, в которых содержится пользователь **student** в файле **/etc/group**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСОЛЬНОГО ФАЙЛОВОГО МЕНЕДЖЕРА

4. Подсчитайте количество строк, в которых НЕ содержится пользователь **student** в файле **/etc/group**
5. Используя команду **grep**, отобразите все строки, содержащие слово **List** или слово **System** в файле **/etc/passwd**
6. Найдите в домашней директории пользователя **student** все файлы и директории, имя которых заканчивается на **1**
7. Найдите в директории **/usr** все файлы и директории, имя которых заканчивается на **ln**
8. Найдите в домашней директории пользователя **student** только файлы
9. Найдите в домашней директории пользователя **student** только директории

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСОЛЬНОГО ФАЙЛОВОГО МЕНЕДЖЕРА

10. У кого из пользователей в качестве оболочки используется **bash**
11. Найдите все файлы принадлежащие пользователю **student**
12. Найдите все файлы принадлежащие группе **ftp**
13. Найдите все файлы несуществующих пользователей или групп
14. Найдите все файлы являющиеся символическими ссылками в директории **/etc**
15. Найдите все файлы в системе размером более **200M**
16. Найдите все файлы с расширением **.html** в директории **/usr/share/doc**
17. Найдите в директории **/tmp** файлы нулевого размера, а затем удалите не нужные из них