Отчёт №4.

**Цель:** приобретение навыков работы с командной строкой в Unix-подобных операционных системах.

**Задание:** выполнить пункты данной работы и подготовить отчет.

which -  это исполняемый файл, который вы можете запустить. Команда which находит исполняемый файл в пути поиска вашей оболочки. Допустим, вы хотите знать, где находится исполняемый файл Java, используйте команду:

which java

fg – Отправляет процесс на передний план

fg %<идентификатор задачи>

bg – Отправляет процесс в фоновом режим

bg <идентификатор задачи>

ps – Выводит отчёт о работающих процессах

jobs – Выводит список заданий в текущей оболочке

kill – Прерывает процесс

kill [сигнал или опция] идентификатор(ы) процесса(ов)

ln – создание ссылок между файлами

stat – утилита командной строки, которая отображает подробную информацию о данных файлах или файловых системах

**stat опции /путь/к/файлу**

ping - позволяет проверить доступен удаленный хост или нет

chmod – изменяет права доступа к файлу

**chmod опции права /путь/к/файлу**

chown – меняет владельца или группу для указанных файлов

**chown пользователь опции /путь/к/файлу**

dd – копирует и конвертирует файлы

**dd if=источник\_копирования of=место\_назначения параметры**

yes - Бесконечно выводит на экран заданную строку или y (да). Используется для автоматического подтверждения запросов других команд в командной строке.

**yes строка**

uname - выводит основную информацию об имени операционной системы и аппаратном обеспечении системы.

uname -a

grep - grep ищет в одном или нескольких входных файлах строки, соответствующие заданному шаблону, и записывает каждую соответствующую строку в стандартный вывод.

grep [OPTIONS] PATTERN [FILE...]

exit – предназначена для завершения процесса командной оболочки с кодом успешного завершения или кодом ошибки