**ls без ls** echo \*

**экранирование** через \, чтобы спец символы использовались как обычные

**grep -v** инвертировать (исключить из вывода) поиск

**sticky bit** ограничить возможность удаления или переименования файлов в директории для пользователей, которые не являются владельцами этих файлов

**echo 1>2 3** стандартный поток переходит в файл 2, далее текст «3» идёт в этот файл

**Сколько абсолютных путей есть у файла?** один

**Сколько относительных?** Сколько способов добраться до файла

**Есть ли у файла ссылка на директорию, в которой он находится?** Нет, информация о файлах в директории хранится в метаданных директории

**echo -n** не выводит перенос на новую строку в конце

**cat >> cat << cat** запись в файл cat до того как встретиться слово cat

**Как вывести список файлов директории без ls / cat и других внешних** echo \*

**Внешние / внутренние команды** Внешние команды: отдельные исполняемые файлы, запускаемые как новые процессы. Они могут выполнять более сложные задачи и располагаются в файловой системе. Внутренние команды: встроены в оболочку и выполняются непосредственно. Они быстрее, но обычно ограничены в функционале

**Различия между терминалом/командной строкой/оболочкой/интерпретатором**

* командная строка – строка терминала, в которую вводятся команды
* терминал – окно, из которого команды идут в оболочку
* оболочка (shell, cmd) из которого команды выполняются (переходят в интерпретатор)
* интерпретатор – то, что преобразует команды в компьютере

**\n \t и другие \\*....** для включения echo -e

**ln** флаги

**рекурсивное установление прав** chmod -r 777 lab0

**cp флаги**

**Что такое команда** инструкция позволяющая выполнить некоторую задачу

**Скрытые файлы и директории** начинаются с .

**history** в файле .bash\_history хранится история команд

**можно ли создать жесткую ссылку на символьную** Можно

**cd –** Вернуться в прошлый каталог (хранится в переменной)

**umask** Задать права по умолчанию

**жесткая/символические ссылки** Жёсткие ссылки ссылаются на сами данные, другие на файл

**ls -d** Выведет только названия директорий