## Основы работы с командами Linux

### Цель работы

Познакомиться с основными приемами работы в командной строке Linux и освоить основные и самые распространенные команды.

### Задания для выполнения

1. Запускаем виртуальную машину
2. Запускаем текстовый терминал или программу-эмулятор терминала.
3. Переходим в директорию /var
4. С помощью команды узнаём, в какой директории находимся
5. Читаем мануал по команде ls (только основное положение и про флаги -l, -t, -r, -A)
6. Отображаем список директорий и файлов
7. Переходим в директорию /var/log (без упоминания “var” в команде
8. Переходим в директорию /var (снова без упоминания “var”)
9. Создаём директорию /tmp/lesson/
10. Переходим туда, задав абсолютный путь
11. Удаляем созданную папку
12. Выводим на экран содержимое корневой директории файловой системы
13. Переходим в свою домашнюю директорию, задав относительный путь.

### Методические указания

Для успешного выполнения работы необходимо ознакомиться со справочными материалами по командам pwd, cd, ls, mkdir, rm. Сделать это можно используя универсальную справочную команду man. Таким образом, набрав в командной строке:

$ man pwd

мы получим полную и актуальную справку (мануал) по команде pwd, включая все возможные ее ключи и опции. Команда man может показать мануал по любой команде bash.

### Контрольные вопросы

1. Как происходит авторизация пользователя в текстовом режиме?
2. Как посмотреть рабочую директорию?
3. Как посмотреть содержимое текущей директории?
4. Чем отличается абсолютный и относительные пути к директориям?
5. Как перейти в другую директорию в командной строке?