1.  /bin-содержит бинарные файлы пользователя, т.е. исполняемые фалы пользователя . Общие команды.  
    /sbin-системные исполняемые файлы, исполняемые файлы пользователя с правами суперпользователя. Утилиты для обслуживания системы.  
2. Система чувствительна к регистру, т.е. это будет 2 разных файла или папки  
3. Linux  -TMP  
    Windows  - TEMP  
4. Каждая версия Linux состоит из ядра Linux и набора свободных программ, которых существует большое множество, т.к. это результат работы многих программистов. Linux не имеет организации-собственника и географического центра разработки.  
5. /opt - здесь хранятся дополнительные программы в виде исполняемых файлов, созданные отдельным пользователем.  
6. Командная оболочка- оболочка, где пользователь может давать системе отдельные команды или список команд.  
7. Ядро системы- центральная часть операционной системы, которая дает пользователю координируемый доступ к ресурсам компьютера(процессор, память, устройства ввода-вывода )  
8. UBUNTU, OperSUSE, Elementary OS, Fedora