

## Стандартные разделы каталога Linux

- /** Корневой каталог файловой системы Linux. Он содержит все системные файлы и каталоги.
- /bin** В каталоге /bin размещаются системные программы (бинарные - двоичные файлы, исполняемые файлы). Например, в каталоге /bin размещаются все основные команды ядра Linux, такие как cp, cat, mount и так далее.
- /boot** В каталоге /boot размещается загрузчик системы и некоторые дополнительные файлы, которые нужны для запуска Linux.
- /dev** Каталог /dev содержит файлы, которые представляют физические устройства компьютера. Через данные файлы осуществляется интерфейс для этих устройств. Например, /dev/sda обозначает ваш первый SATA-жесткий диск.
- /etc** В каталоге /etc хранятся системные файлы и конфигурации. Например, здесь хранятся такие файлы как fstab, passwd, hosts и так далее.
- /home** Домашние каталоги пользователей. У каждого пользователя в /home есть свой определенный каталог, имя которого совпадает с именем пользователя. Например, если я в системе зарегистрирован как yuriy, то мой домашний каталог будет /home/yuriy.
- /lib** В каталоге /lib размещены системные библиотеки и модули ядра.
- /lost+found** Резервные файлы, которые используются для восстановления системы программой fsck.
- /media** В данный каталог обычно монтируются съемные носители. Для каждого устройства в каталоге /media создается отдельный каталог.
- /mnt** В данный каталог обычно монтируют на время дополнительные файловые системы.
- /opt** В данный каталог обычно устанавливают некоторое дополнительное программное обеспечение (ПО), которое является дополнением к базовому ПО дистрибутива (такое ПО иногда называют подключаемым программным обеспечением).
- /proc** В каталоге /proc размещена так называемая псевдофайловая система - виртуальная файловая система информации о ядре и процессах.
- /root** В каталоге /root размещаются файлы пользователя root. Данный каталог является домашним каталогом пользователя root.
- /sbin** В каталоге /sbin размещаются важные системные исполняемые (бинарные) файлы, которые необходимы для запуска системы. Также в каталоге размещаются команды, которые обычно использует только системный администратор. Например, в каталоге /sbin размещаются команды halt и reboot.
- /srv** Каталог /srv содержит неизменяемые данные для сервисов ("только для чтения"), предоставляемых данной системой.
- /tmp** В данном каталоге содержатся временные файлы, которые, как правило, удаляются автоматически. Многие программы используют данный каталог для хранения временных данных.
- /usr** В данном каталоге могут размещаться различные вспомогательные файлы (например, библиотеки), которые не требуются при загрузке системы. Каталог /usr содержит иерархию подкаталогов, например, /usr/bin, /usr/local, /usr/sbin.
- /var** Каталог /var содержит различные данные, которые обычно изменяются со временем. Например, в нем могут размещаться сохраненные данные для игр, файлы регистраций, буферы печати. В нем же хранятся файлы системных журналов (в каталоге /var/log).