Структура и назначение папок и файлов Android

Как было выше сказано — структура имеет древовидный вид. У любого дерева имеется корень, в UNIX/Linux он также существуют. Корень — это отправной пункт в файловой структуре, с корня система обрастает папками и файлами. Корень в UNIX/Linux отмечается как знак:

***/***

**подробно о разделе cache**

В данном разделе находятся временные файлы в момент загрузки Android, а также  сюда загружаются обновления системы «по воздуху» — [**update.zip**](https://androidp1.ru/kuda-skachivaetsya-proshivka-android-po-vozduhu/).

**подробно о разделе dev**

**/dev/** — в данном разделе содержится информация о устройствах системы и файлов.

**подробно о разделе data**

**раздел /data/** — пользовательский раздел в котором находятся установленные приложения, личные настройки

**папка /data/app** — здесь находятся установленные приложения, игры.

**папка /data/app-lib** — дополнительные библиотеки необходимые для работы определенных приложений (присутствует в новых версиях Android).

**папка /data/dalvik-cache** — кеш-память, для работы Java машины [Dalvik](http://ru.wikipedia.org/wiki/Dalvik_virtual_machine" \t "_blank) которая  является «двигателем» в Android отвечающая за запуск и работу приложений.

**папка /data/data** — в данной папке находятся  индивидуальные **настройки**каждого **пользовательского** приложения, библиотеки и другие файлы необходимые файлы для их работы.

**папка /data/system/** — в данном разделе находятся глобальные настройки пользовательского окружения, синхронизация, аккаунты, блокировка.

файлы **gesture.key, locksettings.db, locksettings.db-shm, locksettings.db-wa**l — [графический ключ](https://androidp1.ru/8-sposobov-razblokirovat-graficheskiy-klyuch-android/), пин-код.

**подробно о разделе efs**

**раздел  /efs/** —  находится файлы и папки отвечающие за [IMEI](https://androidp1.ru/sohranit-i-vosstanovit-imei-samsung/) (данный раздел имеется не во всех Android).

**подробно о разделе preload**

**раздел /preload/** — в данном разделе находятся дополнительные файлы и папки, которые зеркалируются в раздел **/system/**(данный раздел имеется не во всех Android, преимущественно в Samsung).

**подробно о разделе system**

**раздел /system/** — данный раздел содержит системные папки и файлы необходимые для функционирования Android.

**папка /system/app** — здесь находятся системные приложения и сервисы (в новых ОС Android сервисные приложения вынесли в другую папку **priv-app**).

**папка /system/bin**  и **/system/xbin**— папка содержит файлы и ссылки на исполняемые бинарные файлы.

файл**/system/xbin/su**— файл отвечающий за [Root права](https://androidp1.ru/root-2/" \t "_blank).

**папка /system/camerdata** — в данной папке находятся файлы отвечающие за работу камеры.

**папка /system/etc** — в данной папке находятся конфигурационные файлы необходимые  при загрузке ОС а также необходимые в процессе работы различных программ.

**папка /system/init.d** — в данной папке находятся скрипты, которые могут влиять на работу системы.

файл**/system/etc/ [hosts](https://androidp1.ru/udalit-reklamu-prilozheniy-android/" \t "_blank)** — файл отвечающий за блокировку, переадресацию  веб адресов.

файл**/system/etc/ apns.conf** — файл с информацией о точках доступах интернет (APN).

файл**/system/etc/ [gps.conf](https://androidp1.ru/uskorit-podklyuchenie-gps-i-ego-tochnost-na-android/" \o "Ускорить подключение GPS и увеличить его точность на Android" \t "_blank)** — настройки GPS.

**папка /system/fonts** — папка с системными шрифтами.

**папка /system/framework** — папка с «процессами» Android.

**папка /system/lib/** — библиотеки системных приложений и сервисов.

**папка /system/lib/modules** — драйверы системы.

**папка /system/media** — папка с системными звуками и анимацией включения.

**файл /system/media/**[**bootanimation.zip**](https://androidp1.ru/bootanimation-zagruzochnaya-animatsiya-android-zamena-i-sozdanie/) —  исполняемый архив с загрузочной анимацией.

**папка /system/priv-app** — папка с сервисами/приложениями Android.

**папка /system/tts**—  папка с голосовыми движками системы.

**файл /system/build.prop** —  конфигурационный файл с помощью которого можно изменить системные настройки.

**подробно о разделе proc**

**раздел /proc** — виртуальный раздел содержащий информацию о ядре и его конфигурации.

**подробно о разделе mnt**

**раздел  /mnt** — в данный раздел монтируются (добавляются) карты памяти и внутренняя память и другие виртуальные разделы (также в новых версиях можно встретить раздел **storage**).

**подробно о разделе storage**

**раздел  /storage** — в данный раздел монтируются только реальные (существующие, то есть не виртуальные)  карты памяти и внутренняя память.

**подробно о разделе mnt и storage**

Все файлы которые существуют у вас на Android (картинки, мелодии, видео, документы) записаны либо на внутренней памяти или карте памяти. Если в Android присутствует собственная память (внутренняя память) то она имеет монтируется под именем.

***/mnt/sdcard*** или ***/storage/sdcard***

Да, я прекрасно понимаю что многие считают давать название собственной памяти таким именем, но что поделаешь…

Если же внутренней памяти нет, то это имя занимает карта памяти. Если же есть и внутренняя память и карта памяти, то внутренней так и остается под именем sdcard, а карта памяти берет одно из имен:

***sdcard2***  
***external\_sd***  
***sdcard1***  
***extSdCard***