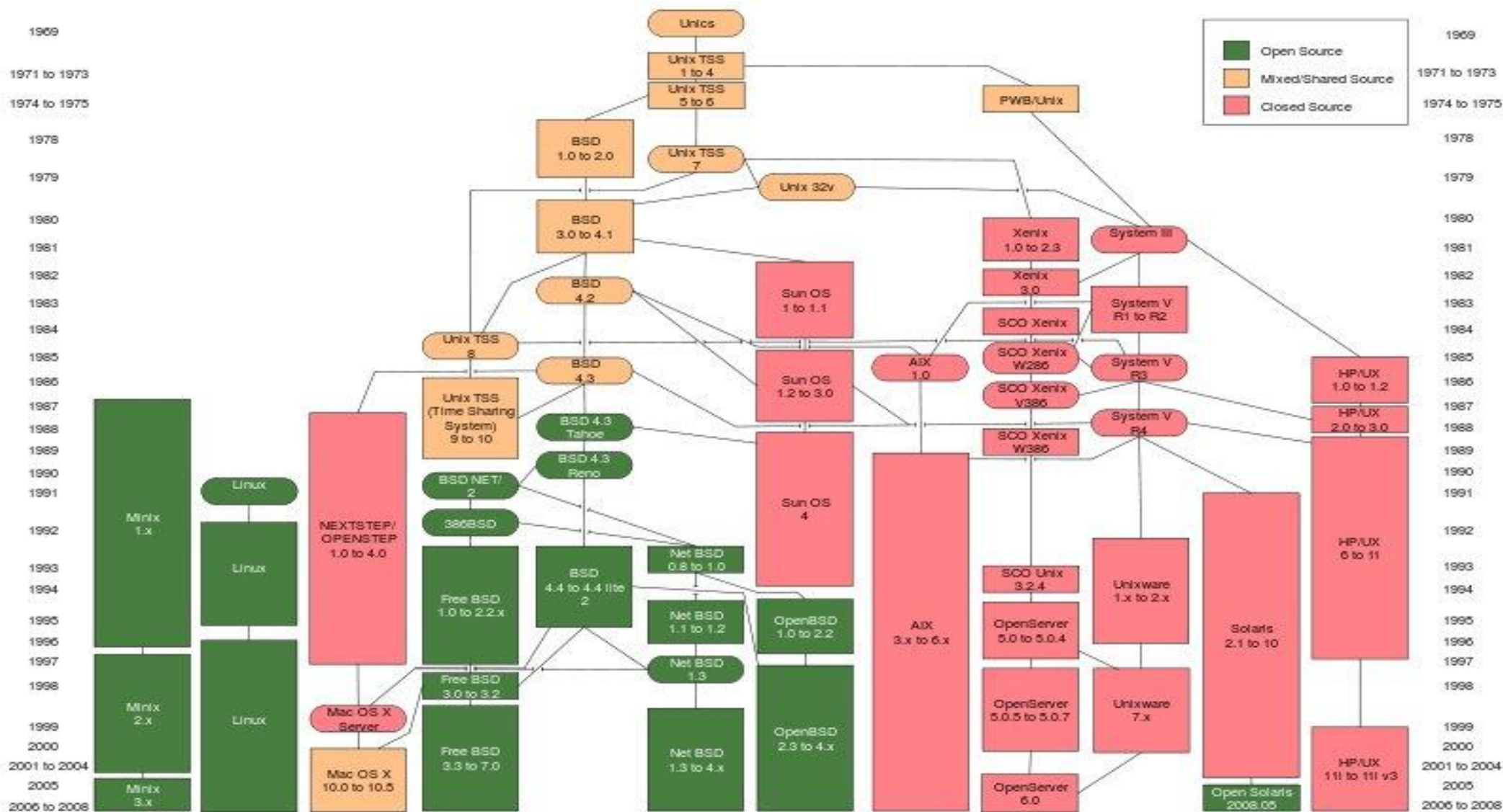
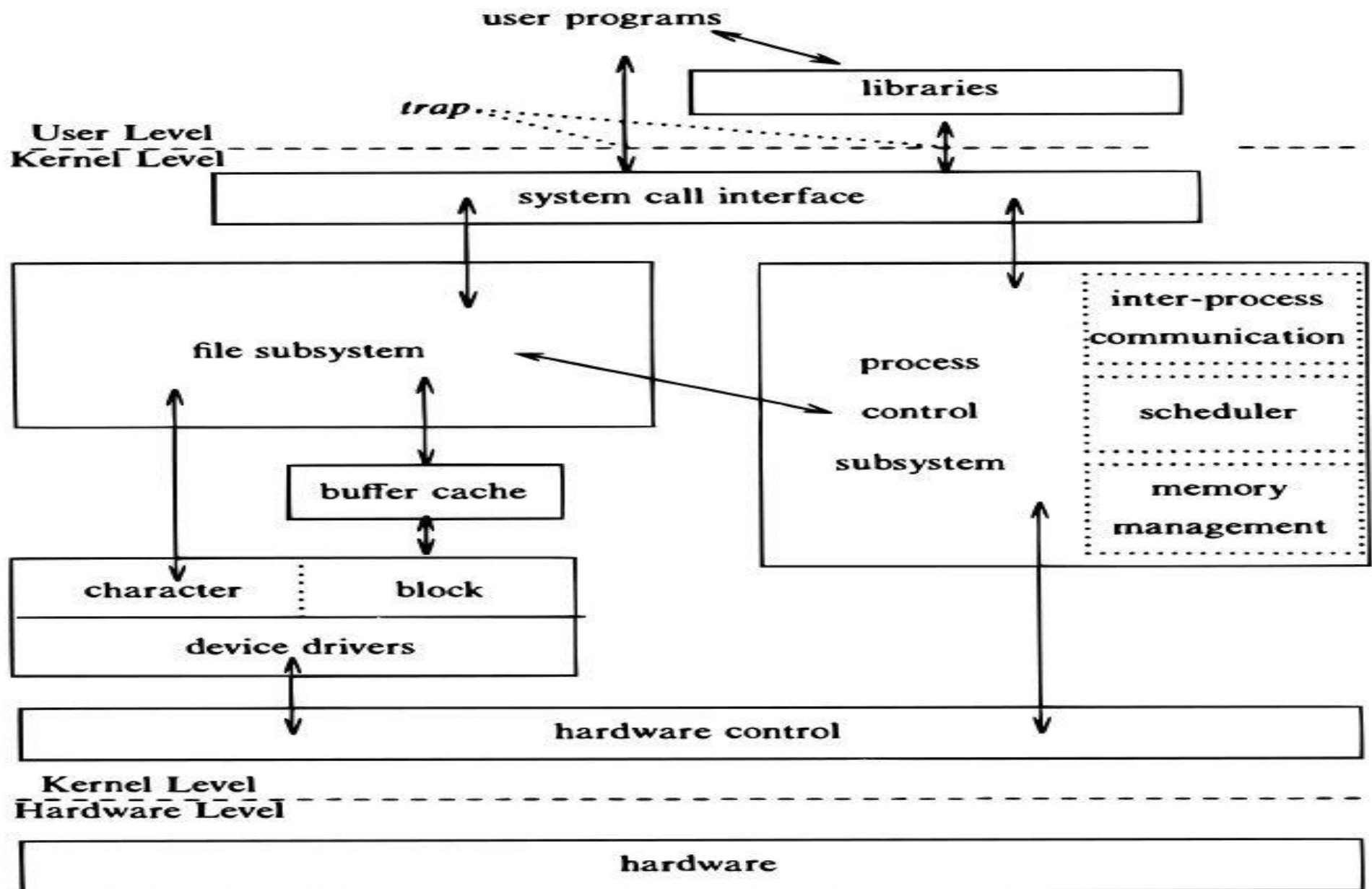


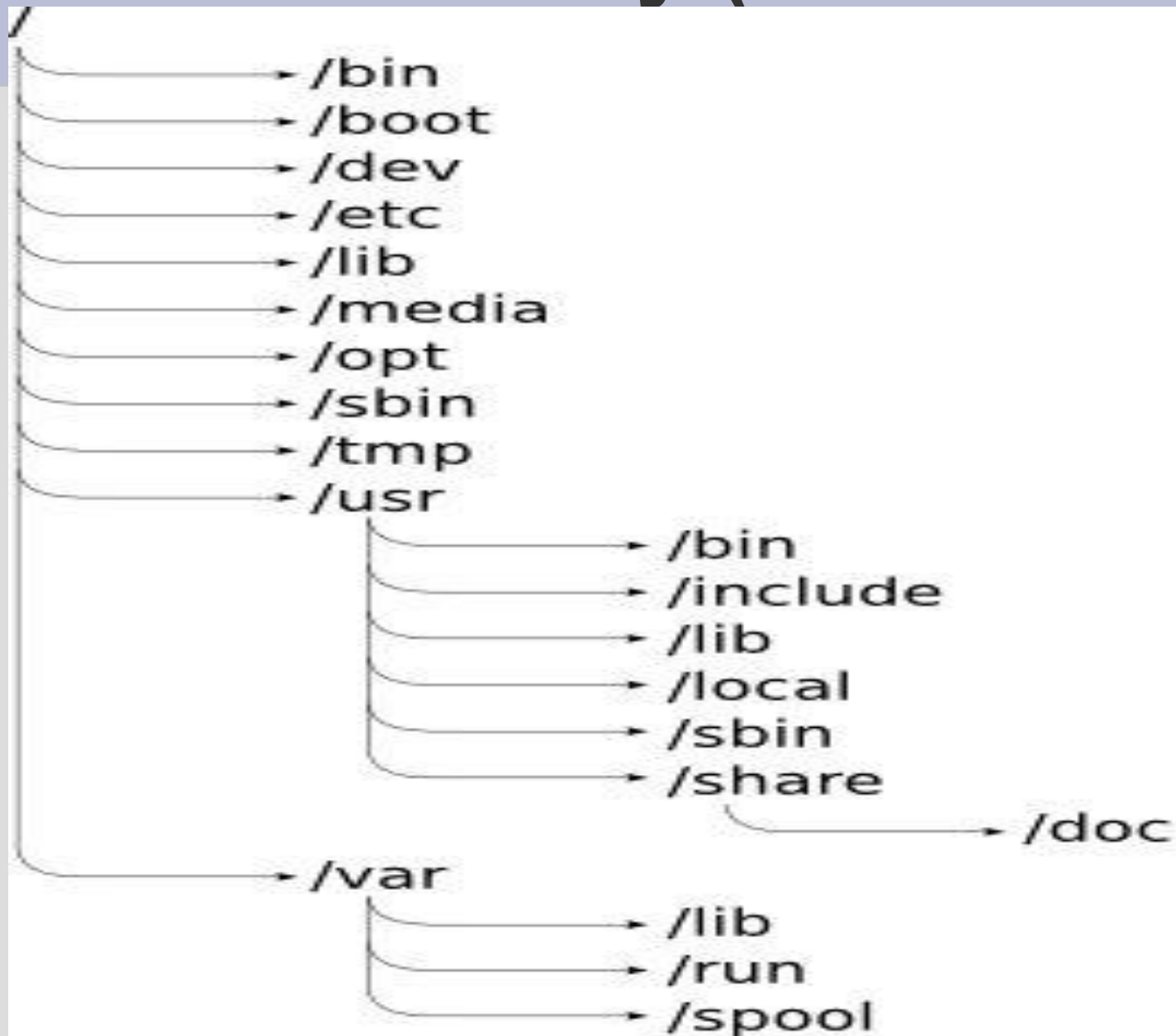
генеалогическое дерево UNIX



Ядро Unix



Стандарт на файловую систему (Unix FHS)



Корневая файловая система

- /bin : Основные исполняемые файлы (доступные всем пользователям)
- /boot : Неизменяемые файлы для загрузчика
- /dev : Файлы устройств
- /etc : Специфичная для данного хоста конфигурационная информация
- /home : Домашние каталоги пользователей (optional)
- /lib : Основные разделяемые библиотеки и модули ядра
- /lib<qual>: Основные разделяемые библиотеки для альтернативных форматов (optional)
- /mnt : Точка монтирования для временно монтируемых фс
- /opt : Дополнительные пакеты программного обеспечения
- /root : Домашний каталог пользователя root (optional)
- /sbin : Системные исполняемые файлы (System binaries)
- /tmp : Временные файлы

Каталоговая структура /usr

/usr :

/usr/X11R6 : X Window System, Version 11 Release 6(optional)

/usr/bin : Большая часть команд пользователя

/usr/include : Каталог для стандартных Include-файлов

/usr/lib : Библиотеки для программирования и приложений

/usr/lib<qual> : Библиотеки для альтернативных форматов(optional)

/usr/local : Каталог для локального ПО

/usr/sbin : Необязательные стандартные системные команды

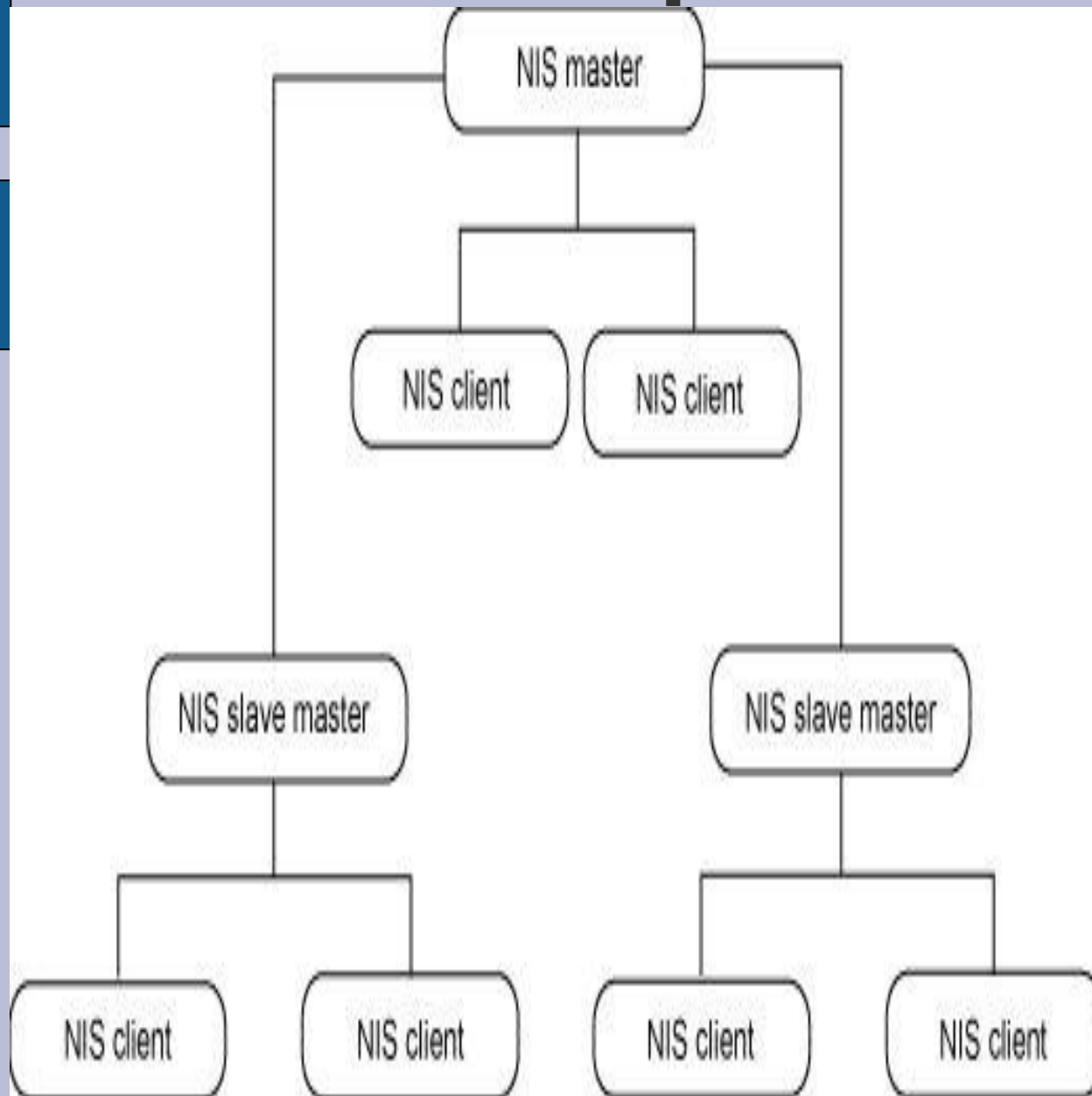
/usr/share : Архитектурно-независимые данные

/usr/src : Исходные коды (optional)

Каталоговая структура /var

- /var/account : Протоколы работы процессов (optional)
- /var/cache : Данные кэша приложений
- /var/crash : Дампы памяти при крахе системы (optional)
- /var/games : Временные данные игровых приложений (optional)
- /var/lib : Переменные данные о состоянии системы
- /var/lock : Файлы блокирования
- /var/log : Каталоги и файлы протоколов
- /var/mail : Почтовые ящики пользователей (optional)
- /var/opt : Переменные данные для /opt
- /var/run : Переменные данные времени выполнения
- /var/spool : Очереди данных для приложений
- /var/tmp : Временные файлы, сохраняемые между перезапусками системы
- /var/yp : Файлы базы данных сетевой информационной системы NIS (optional)

Единая аутентификация и авторизация - NIS



Файл `/etc/nsswitch.conf`

passwd: **nis** files
shadow: **nis** files
group: **nis** files
hosts: files dns
networks: files dns
services: db files
protocols: db files
rpc: db files
ethers: db files
netmasks: files
netgroup: files
bootparams: files
automount: files
aliases: files

Службы каталогов Unix на основе LDAP

Проприетарные:

- Novell eDirectory
- IBM Tivoli Directory Server
- Sun Java System Directory Server (Oracle Directory Server)

Открытые:

- Apache Directory Server
- 389 Directory Server
- OpenLDAP
- OpenDS