

Администрирование UNIX

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

07 февраля 2011

- подключение и настройка аппаратных устройств;
- установка и обновление программного обеспечения;
- запуск и настройка общесистемных сервисов (конфигурирование системы);
- управление пользователями;
- управление процессами;
- распределение ресурсов;
- обеспечение безопасности.



User

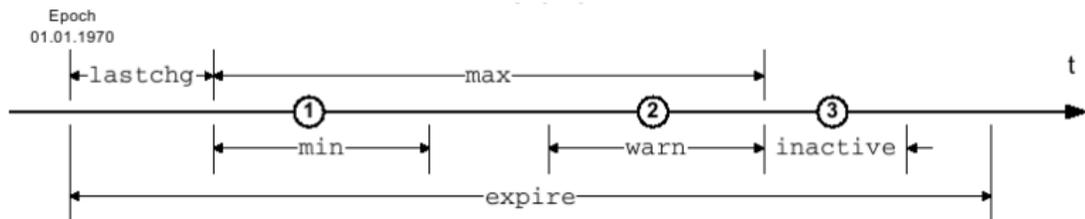
/etc/passwd

username:password:UID:GID:GICOS:home-directory:shell

/etc/shadow

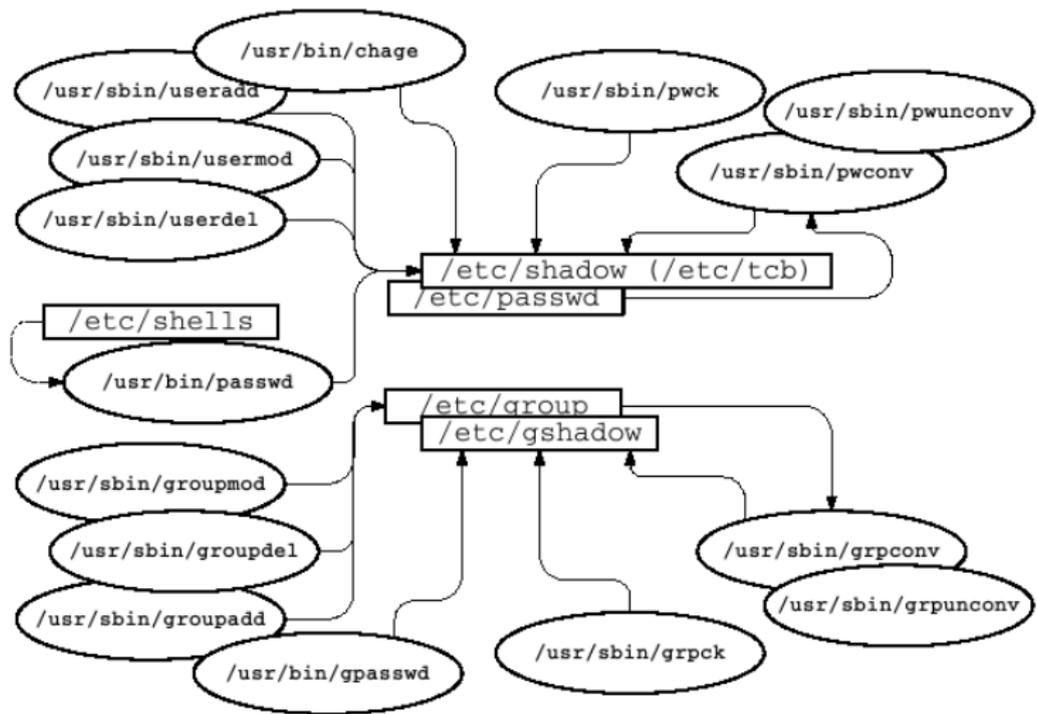
username:password:lastchg:min:max:warn:inactive:expire:flag

Пользователи и группы

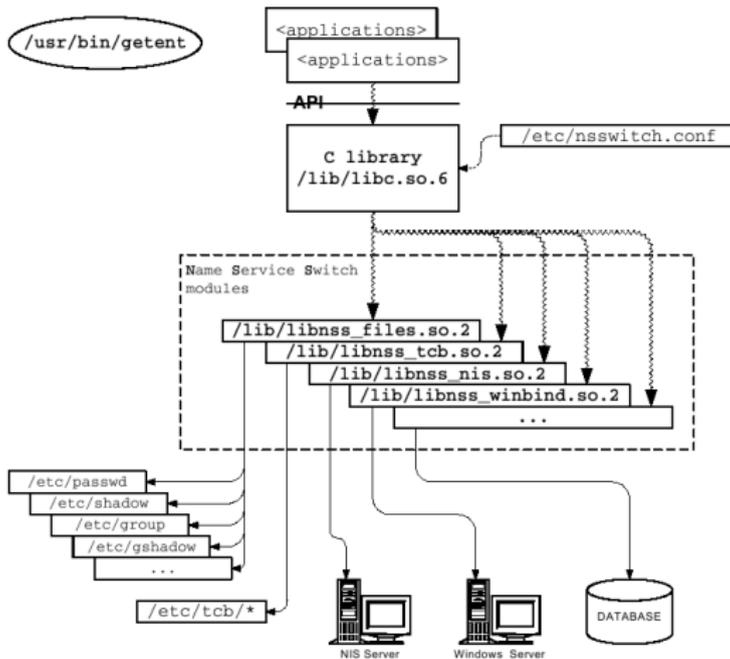


```
/etc/tcb/  
├── etc  
│   └── tcb  
│       ├── user_a  
│       ├── user_b  
│       └── shadow  
└── root:shadow    rwx--x---  
    user_a:auth    rwx--s---  
    user_b:auth    rwx--s---  
    user_b:auth    rw-r-----
```

Пользователи и группы



Системные базы данных и файл с настройками для диспетчера службы имен



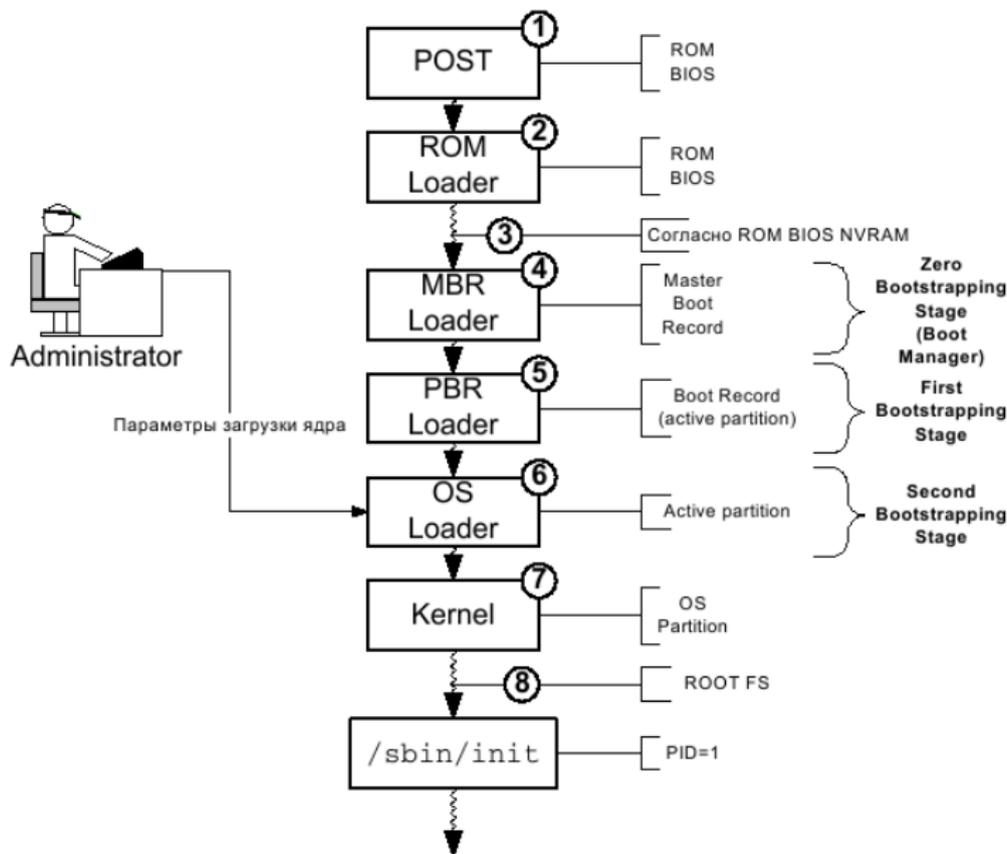
Проверяет корректность полей файлов `/etc/passwd` и `/etc/shadow`:

- число полей;
- уникальность имени пользователя;
- корректность групповых и пользовательских идентификаторов;
- корректность первичной группы;
- корректность домашней директории;
- корректность пользовательского интерпретатора.

Окружение пользователя



Процедура загрузки ОС Linux



- respawn
- wait
- once
- boot
- powerfail
- powerwait
- off
- initdefault
- sysinit