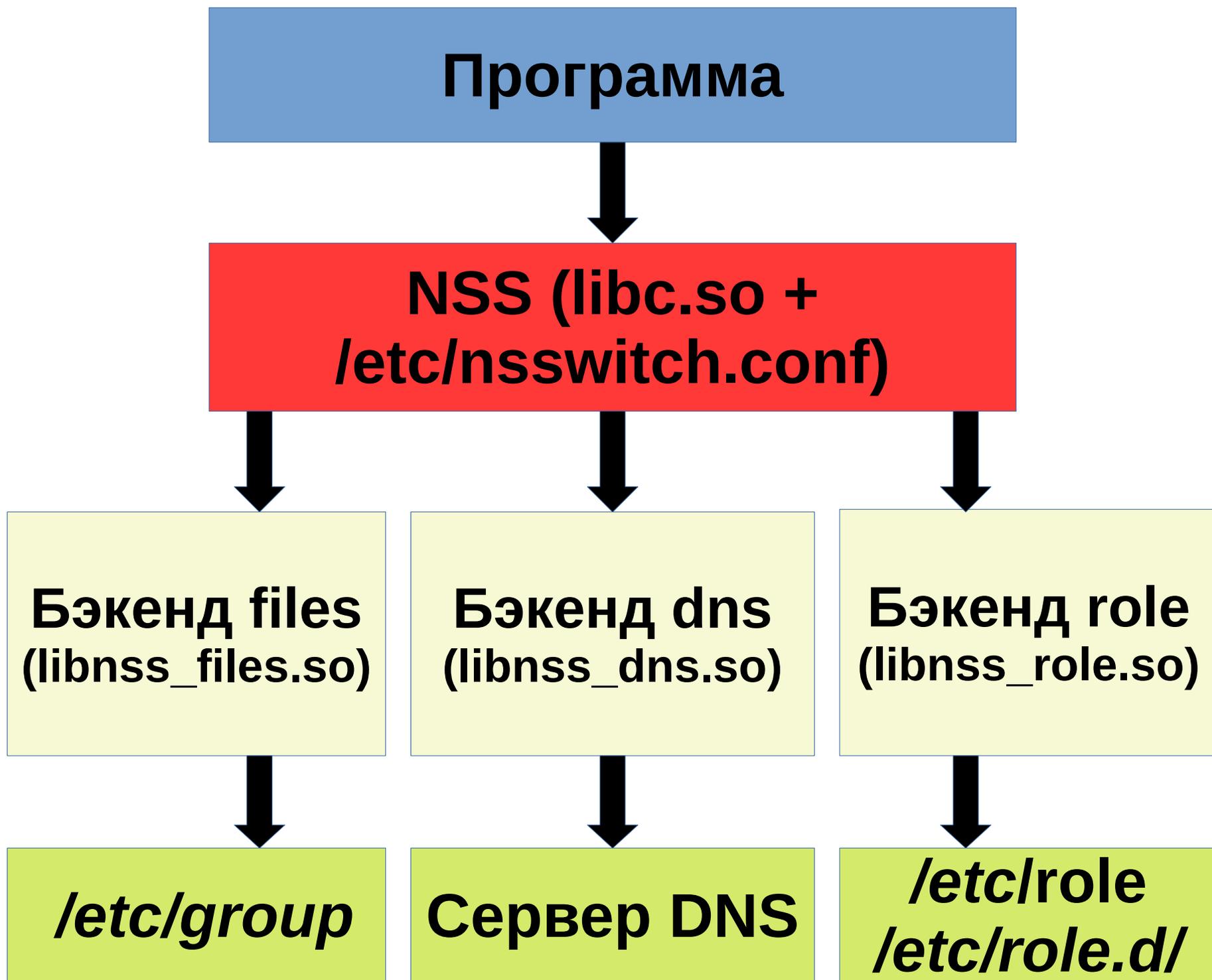


Группы в группах

Иван Савин

E-mail: [svn17@basealt.ru](mailto:svn17@basealt.ru)





```
passwd:    files systemd
shadow:    tcb files
group:     files role
gshadow:   files

hosts:     files myhostname mdns4_minimal [NOTFOUND=return] dns fallback

# To use db, put the "db" in front of "files" for things you want to be
# looked up first in the db files.
#
#passwd:   db files nisplus nis
#shadow:   db tcb files nisplus nis
#group:    db files nisplus nis
#
#hosts:    db files nisplus nis dns

ethers:    files
netmasks:  files
networks:  files
protocols: files
rpc:       files
services:  files
```

**В контексте модуля role все группы условно разделены на два множества:**

**Роли - группы, предназначение которых указывать на характерную деятельность, выполняемую пользователем (localadmins, users, powerusers и др.)**

**Привилегии - обычные группы, которые могут быть назначены пользователю (cdwriter, audio и др.)**

# Файлы конфигурации:

*/etc/role*

*/etc/role.d/* (начиная с версии 0.5.0)

## Формат:

`<имя_группы>:<имя_группы>[,<имя_группы>]*`

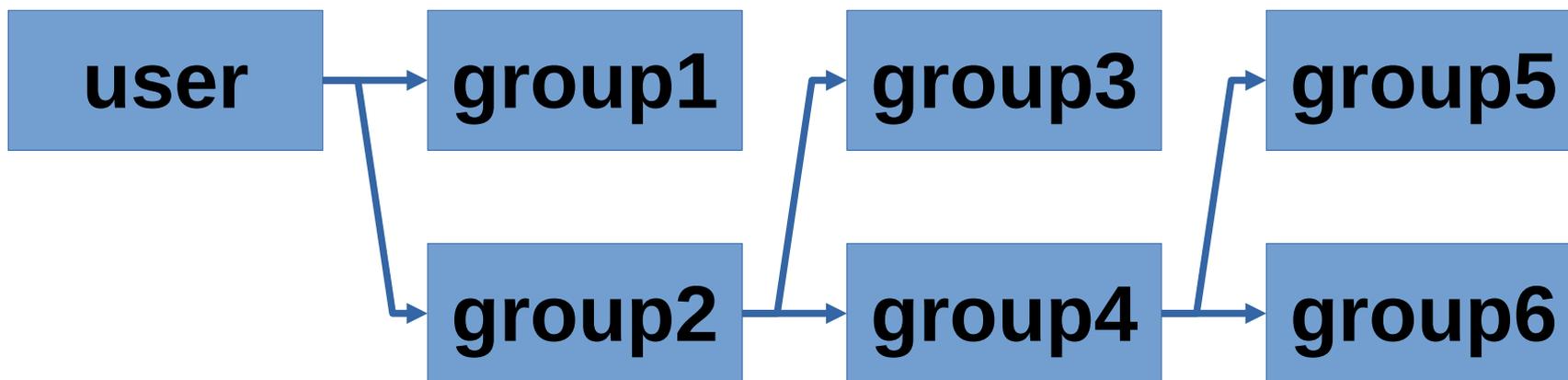
```
virtualbox.role  [----] 0 L:[ 1+ 3  4/  4] *(62 / 62b) <EOF>
users: vboxusers
powerusers: vboxusers
localadmins: vboxusers
```

## */etc/group*

```
group1:x:1:user  
group2:x:2:user  
group3:x:3:  
group4:x:4:  
group5:x:5:  
group6:x:6:
```

## */etc/role*

```
group2:group3,group4  
group4:group5,group6
```



```
test ~ # grep ^group /etc/nsswitch.conf
group:      files
test ~ #
test ~ # id user
uid=503(user) gid=503(user) группы=503(user),100(users)
test ~ #
test ~ # grep ^group /etc/nsswitch.conf
group:      files role
test ~ #
test ~ # id user
uid=503(user) gid=503(user) группы=503(user),100(users),80(cdwriter),22(cdrom),81(audio),479(video),19(proc),83(radio),472(camera),71(floppy),498(xgrp),499(scanner),14(uucp),466(vboxusers),476(fuse),102(powerusers),493(remote),491(vboxadd)
test ~ #
test ~ # rolelst
localadmins:wheel,vboxadd,vboxusers
powerusers:remote,vboxadd,vboxusers
users:cdwriter,cdrom,audio,video,proc,radio,camera,floppy,xgrp,scanner,uucp,vboxusers,fuse,powerusers,vboxadd
test ~ #
```

## Вспомогательные утилиты для администрирования:

**roleadd** — добавляет роль (если её ещё нет) и назначает ей привилегии.

**roledel** — удаляет привилегии из ролей.

**rolelst** — показывает текущий список ролей и привилегий.



Роли

video  
localadmins  
powerusers  
users  
vboxadd

Привилегии из /etc/role

proc

Привилегии из /etc/role.d/\*

Включить механизм ролей

Добавить привилегию...

Удалить привилегию

Добавить привилегию...

Удалить привилегию



Системные роли

юсагаadmins  
powerusers  
users

Привилегии системной роли

wheel

Остальные привилегии

vboxadd (virtualbox-addition.role)  
vboxusers (virtualbox.role)

Добавить привилегию...

Удалить привилегию

Новая учётная запись:

test  
aaaaa

Комментарий:

Домашний каталог:

Интерпретатор команд:

Входит в группу администраторов

Назначенные системные роли

- localadmins
- powerusers
- users

Группы, в которые входит пользователь

- audio
- camera

Пароль:  Создать автоматически

(введите фразу)

(повторите фразу)

Автоматический вход в систему

Режим киоска