

group(4)

НАЗВАНИЕ

group - файл с информацией о группах

ОПИСАНИЕ

Файл **group** - локальный источник информации о группах. Файл **group** может использоваться совместно с другими источниками информации о группах, включая NIS-карты **group.byname** и **group.bygid**, а также таблицу групп NIS+. Программы используют процедуры **getgrnam(3C)** для получения этой информации.

Файл **group** содержит по одной строке следующего вида для каждой группы в системе:

```
имя_группы:пароль:gid:список_пользователей
```

где

имя_группы

Имя соответствующей группы.

gid

Уникальный числовой идентификатор группы (**GID**) в системе.

список_пользователей

Список пользователей, входящих в группу, через запятую.

Максимальное значение поля **gid** - 2137483647. Для большей переносимости и совместимости, администраторам рекомендуется, по возможности, назначать группам идентификаторы со значениями до 60000.

Если поле **пароль** - пустое, пароль не запрашивается. При идентификации и аутентификации пользователя, список дополнительных групп строится последовательно на основе информации из этого файла. Если пользователь входит в большее количество групп, чем сконфигурировано для системы, {**NGROUPS_MAX**}, будет выдано предупреждение и последующие спецификации будут проигнорированы.

Неверно сформированные записи приводят к остановке процедур, читающих этот файл, и дальнейшее формирование списков групп прекращается. Для предотвращения этого периодически используйте утилиту **grpck(1B)**, проверяющую базу данных **/etc/group**.

В прежних версиях запись о группе, начинающаяся символом + (знак плюс) или - (знак минус), использовалась для избирательного включения записей групп из NIS-карт. Если это по-прежнему необходимо, то надо добавить **group:compat** в файл **nsswitch.conf(4)**. Источник "**compat**" в следующих версиях может не поддерживаться. Предпочтительнее указать источники "**files**" и затем "**nisplus**". В результате, все содержимое таблицы групп NIS+ включается после файла **group**.

ПРИМЕРЫ

Пример 1: Фрагмент файла `group`.

Вот фрагмент файла `group`:

```
root::0:root
stooges:q.mJzTnu8icF.:10:larry,moe,curly
```

и пример записи `group` из файла `nsswitch.conf`:

```
group: files nisplus
```

При наличии этих записей в группу **stooges** будут входить пользователи **larry**, **moe** и **curly**, а все группы, перечисленные в таблице групп NIS+, включаются после записи для группы **stooges**.

.

Если бы файл `group` имел следующий вид:

```
root::0:root
stooges:q.mJzTnu8icF.:10:larry,moe,curly
+:
```

а запись `group` в файле `nsswitch.conf` была такой:

```
group: compat
```

все группы, перечисленные в картах NIS `group.bygid` и `group.byname`, были бы включены после записи для группы **stooges**.

ССЫЛКИ

`groups(1)`, `grpck(1B)`, [`newgrp\(1\)`](#), `getgrnam(3C)`, `initgroups(3C)`, `nsswitch.conf(4)`, `unistd(3HEAD)`

System Administration Guide, Volume 1

Последнее изменение: 14 мая 1998 года

Copyright (no c) - Fuck copyright!, 2003 В. Кравчук, [OpenXS Initiative](#), перевод на русский язык