

Современные технологии программирования

Лекция 2

Группы

groups

посмотреть список групп к
которым принадлежит текущий
пользователь

groups имя

посмотреть список групп к
которым принадлежит
пользователь

имя_группы:х:идентификатор:список_пользователей_группы

id

также позволяет посмотреть
группы

cat /etc/group файл в котором указаны все
существующие группы

groupadd

создать новую группу

groupadd имя группы создать новую группу

usermod -a -G имя_группы имя_пользователя

Добавить пользователя в группу

usermod -a -G имя_группы имя_пользователя

Добавить пользователя в группу

usermod -R группа пользователь

Удалить пользователя из группы

delgroup имя_группы Удалить группу

useradd **опции** **имя**

useradd -D

Создать пользователя

Список параметров по
умолчанию

passwd имя

Меняет пароль
пользователю

deluser имя

Удалить пользователя

Права доступа

Чтение - разрешает получать содержимое файла, но на запись нет. Для каталога позволяет получить список файлов и каталогов, расположенных в нем;

Запись - разрешает записывать новые данные в файл или изменять существующие, а также позволяет создавать и изменять файлы и каталоги;

Выполнение - вы не можете выполнить программу, если у нее нет флага выполнения. Этот атрибут устанавливается для всех программ и скриптов, именно с помощью него система может понять, что этот файл нужно запускать как программу.

Категории пользователей

Владелец - набор прав для владельца файла, пользователя, который его создал или сейчас установлен его владельцем. Обычно владелец имеет все права, чтение, запись и выполнение.

Группа - любая группа пользователей, существующая в системе и привязанная к файлу. Но это может быть только одна группа и обычно это группа владельца, хотя для файла можно назначить и другую группу.

Остальные - все пользователи, кроме владельца и пользователей, входящих в группу файла.

chmod **опции** **категория** **действие** **флаг** **файл**

категории:

- u** - владелец файла;
- g** - группа файла;
- o** - другие пользователи.

действие:

- +** - добавить
- - убрать

флаг:

- r** - чтение
- w** - запись
- x** - выполнение

apt **опции** **команда** **параметры_команды**