

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №16
Разграничение прав доступа. ACL
(Access Control List)

Разграничение прав доступа. ACL (Access Control List)

Цель работы: Научится работать с расширенными списками доступа на файлы и директории - ACL.

Задание:

1. Создайте новый файл **file2** в вашей рабочей директории
2. Посмотрите ACL для файла **file2**. Совпадают ли права доступа с установленной маской?
3. Измените права доступа на чтение запись и выполнение для группы файла **file2**.
4. Посмотрите права на **file2** с помощью команды **ls -l** а также посмотрите ACL для этого файла.
5. Установите маску для файла **file2** - только чтение.
6. Посмотрите права на **file2** с помощью команды **ls -l** а также посмотрите ACL для этого файла.
7. Если группа **group1** не существует в вашей системе, создайте эту группу с ID равным **101**.
8. Добавьте в ACL группу **group1** для файла **file2**. Установите только права на чтение и выполнение для данной группы.

Разграничение прав доступа. ACL (Access Control List)

9. Добавьте в ACL пользователя **user10** для файла **file2**. Добавьте для этого пользователя доступ по исполнению файла.
10. Удалите ACL для файла **file2**. Добавьте к ACL файла **file2**, пользователя **nobody**, с правами **rw** и группу **wheel**, с правами **rw**. Если данные пользователь и группа отсутствуют, можно выбрать любых других из соответствующих файлов. Опция **"-b"** удаляет все ACL, кроме стандартных полномочий пользователя, группы и остальных. Опция **"-m"** модифицирует ACL указанным элементом (или несколькими элементами, разделенными запятой). Можете использовать **setfacl** для модификации "традиционных" полномочий; установка элемента **user::rw-** эквивалентна запуску **chmod u=rw** для изменения прав на файл.
11. Удалите ACL для пользователя **nobody** и группы **wheel**
12. Сделайте ваш каталог **cool_widgets** доступным для пользователя **Bob**, кроме остальных (если каталог не создан, создайте его).
13. Добавьте ACL по умолчанию (default ACL) на каталог **cool_widgets** для пользователя **bob** с правами **rw**