Информация Докладчик • Зинченко Анастасия Романовна • НБИбд-02-23 • Российский университет дружбы народов Цель работы Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей Выполнение лабораторной работы В установленной операционной системе создала учётную запись пользователя guest2: useradd guest (рис. [-@fig:001]). Создание учётной записи Создание учётной записи Задала пароль для пользователя guest2: passwd guest (рис. [-@fig:002]). **Пароль** Пароль Добавила пользователя guest2 в группу guest: gpasswd -a guest2 guest (рис. [-@fig:003]). **Д**обавление в группу Добавление в группу Осуществила вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли (рис. [-@fig:004]). **Вход на двух разных консолях** Вход на двух разных консолях Для обоих пользователей командой pwd определила директорию, в которой нахожусь. Сравнила её с приглашениями командной строки (рис. [-@fig:005]). **pwd** pwd Уточнила имя пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определила командами groups guest и groups guest2, в какие группы входят пользователи guest и guest2. Сравнила вывод команды groups с выводом команд id -Gn и id -G (рис. [-@fig:006]). 戻id -Gn и id -G id -Gn и id -G Сравнила полученную информацию с содержимым файла /etc/group. Просмотрела файл командой cat /etc/group (рис. [-@fig:007]). cat /etc/group cat /etc/group От имени пользователя guest2 выполнила регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой newgrp guest (рис. [-@fig:008]). newgrp guest newgrp guest От имени пользователя guest изменила права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы: chmod g+rwx /home/guest (рис. [-@fig:009]). chmod g+rwx /home/guest chmod g+rwx /home/guest От имени пользователя guest снимите с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой chmod 000 dir (рис. [-@fig:010]). chmod 000 dir chmod 000 dir Заполнение таблиц Далее я заполнила таблицу 2.1 «Установленные права и разрешённые действия для групп», меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользователя guest и делая проверку от пользователя guest2, определив опытным путём, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, я заносила в таблицу знак «+», если не разрешена, знак Установленные права и разрешённые действия для групп Просмотр файлов в Переименование атрибутов Создание Удаление Запись Чтение Смена Права директории Права файла файла файла в файл файла директории директории файла d (010) d----x--d (020) d----w----(000) ----d (030) d----wx---(000) -----(000) ----d (040) d---r--d (050) d---r-x---(000) -----(000) ----d (060) d---rw---d (070) d---rwx---(000) ----d (000) d----(010) ----x--d (010) d----x---(010) ----x---(010) ----x--d (020) d----w---d (030) d----wx---(010) ----x--d (040) d---r---(010) ----x--d (050) d---r-x---(010) ----x--d (060) d---rw----(010) ----x--d (070) d---rwx---(010) ----x--d (000) d----(020) ----w---d (010) d----x---(020) ----w---d (020) d----w----(020) ----w--d (030) d----wx---(020) ----w---d (040) d---r---(020) ----w---d (050) d---r-x---(020) ----w---d (060) d---rw----(020) ----w---d (070) d---rwx---(020) ----w d (000) d----(030) ----wx--d (010) d----x---(030) ----wx--d (020) d----w----(030) ----wx--d (030) d----wx---(030) ----wx--d (040) d---r---(030) ----wx--d (050) d---r-x---(030) ----wx--d (060) d---rw----(030) ----wx--d (070) d---rwx---(030) ----wx--d (000) d----(040) ----r d (010) d----x---(040) ----r d (020) d----w----(040) ----r (040) ----r d (030) d----wx--d (040) d---r---(040) ----r d (050) d---r-x---(040) ----r d (060) d---rw----(040) ----r d (070) d---rwx---(040) ----r d (000) d----(050) ----r-x--d (010) d----x---(050) ----r-x--d (020) d----w----(050) ----r-x--d (030) d----wx---(050) ----r-x--d (040) d---r---(050) ----r-x--d (050) d---r-x---(050) ----r-x--d (060) d---rw----(050) ----r-x--d (070) d---rwx---(050) ----r-x--d (000) d----(060) ----rw---d (010) d----x---(060) ----rw---d (020) d----w---(060) ----rw---d (030) d----wx---(060) ----rw---d (040) d---r---(060) ----rw---d (050) d---r-x---(060) ----rw----(060) ----rw---d (060) d---rw---d (070) d---rwx---(060) ----rw---d (000) d-----(070) ----rwx--d (010) d----x---(070) ----rwx--d (020) d----w----(070) ----rwx--d (030) d----wx---(070) ----rwx--d (050) d---r-x---(070) ----rwx---(070) ----rwx--d (060) d---rw---d (070) d---rwx---(070) ----rwx---Далее на основании заполненной таблицы 2.1 «Установленные права и разрешённые действия для групп» я определила те или иные минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории dir1, и заполнила таблицу 2.2 «Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу» Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу Минимальные права на директорию Минимальные права на файл d (030) d----wx---Создание файла Удаление файла d (030) d----wx--d (010) d----x---Чтение файла (040) ----r (020) ----w Запись в файл Переименование файла d (030) d----wx---(000) ----d (030) d----wx---Создание поддиректории d (030) d----wx---Удаление поддиректории Выводы Получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей Список литературы