Задание:

Создать два произвольных файла. ***touch dz3-1; touch dz3-2***

Первому присвоить права на чтение и запись для владельца и группы, только на чтение — для всех. Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.

***chmod 664 dz3-1; chmod 600 dz3-2; chmod u=rw g=rw o=r dz3-1; chmod u=rw g= o= dz3-2***   
Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

***sudo chown -R max:seminar dz/***

Управление пользователями:  
\* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

sudo useradd -m -s /bin/bash dz3user; sudo adduser dz3user2  
\* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

sudo userdel dz3user  
Управление группами:  
\* создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

sudo groupadd dz3test; sudo addgroup dz3test2  
\* попрактиковаться в смене групп у пользователей;

sudo usermod -g dz3test2 dz3user2  
\* добавить пользователя в группу, не меняя основной;

sudo usermod -aG dz3test2 dz3user2  
Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.

sudo usermod -aG sudo dz3user2; sudo visudo – max ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL

Дополнительные (необязательные) задания:  
\* Используя дополнительные материалы, выдать одному из созданных пользователей право на выполнение ряда команд, требующих прав суперпользователя (команды выбираем на своё усмотрение).

max ALL=(ALL) NOPASSWD: /bin/apt, /bin/reboot  
\* Создать группу developer и нескольких пользователей, входящих в неё. Создать директорию для совместной работы. Сделать так, чтобы созданные одними пользователями файлы могли изменять другие пользователи этой группы.

sudo groupadd developer; sudo usermod -aG developer dz3user2; sudo usermod -aG developer testuser; mkdir developer; sudo chgrp developer developer/; sudo chmod g+s developer  
\* Создать в директории для совместной работы поддиректорию для обмена файлами, но чтобы удалять файлы могли только их создатели.

mkdir share; sudo chmod +t share/  
\* Создать директорию, в которой есть несколько файлов.

mkdir newdir; touch dz3-1; touch dz3-2

Сделать так, чтобы открыть файлы можно было, только зная имя файла, а через ls список файлов посмотреть было нельзя. chmod -r share/

Результат:  
Текст команд, которые применялись при выполнении задания. Присылаем в формате текстового документа: задание и команды для решения (без вывода). Формат - PDF (один файл на все задания).