## LAB03-1. Учетные записи пользователей.

#### 1. Смена учетных записей пользователей

1. Войдите в свою систему как непривилегированный пользователь и откройте терминал.
2. Введите whoami, чтобы узнать, какую учетную запись вы используете в настоящее время.
3. Введите id и обратите внимание, что вы получите более подробную информацию о ваших текущих учетных данных при использовании id.

Пример сообщения в терминале:

uid=1000(sa) gid=1000(sa) группы=1000(sa),10(wheel) контекст=unconfined\_u:unconfined\_r:unconfined\_t:s0-s0:c0.c1023

1. Введите su. При запросе пароля введите пароль **root**. Введите id еще раз. Вы видите, что в настоящее время вы являетесь пользователем **root**. Если вам не известен пароль **root** или он не установлен, введите sudo su -

Пример сообщения в терминале:

[sa@s1-alma ~]$ su  
Пароль:  
su: Сбой при проверке подлинности  
[sa@s1-alma ~]$ sudo su -  
[sudo] пароль для sa:  
[root@s1-alma ~]# id  
uid=0(root) gid=0(root) группы=0(root) контекст=unconfined\_u:unconfined\_r:unconfined\_t:s0-s0:c0.c1023

1. Введите visudo и убедитесь, что строка %wheel ALL=(ALL) ALL есть и не закомментирована.

Пример сообщения в терминале:

...  
## Allows people in group wheel to run all commands  
%wheel ALL=(ALL) ALL  
...

1. Введите useradd -G wheel laura, чтобы создать пользователя **laura**, который является членом группы **wheel**.
2. Введите id laura, чтобы убедиться, что пользователь **laura** добавлен в группу **wheel**.

Пример сообщения в терминале:

[root@s1-alma ~]# useradd -G wheel laura  
[root@s1-alma ~]# id laura  
uid=1001(laura) gid=1001(laura) группы=1001(laura),10(wheel)

1. Установите пароль для пользователя **laura**, набрав passwd laura. Дважды введите пароль **pass**.

Пример сообщения в терминале:

[root@s1-alma ~]# passwd laura  
Изменение пароля пользователя laura.  
Новый пароль:  
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов  
Повторите ввод нового пароля:  
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.

1. Выйдите из системы и войдите как **laura**.
2. Введите sudo useradd lori. Обратите внимание, что был создан пользователь **lori**. Создайте пароль для пользователя **lori**.

### 2. Создание учетных записей пользователей. Унификация.

1. Введите vim /etc/login.defs, чтобы открыть файл конфигурации **/etc/login.defs** и изменить несколько параметров, прежде чем вы начнете создавать пользователей. Найдите параметр **CREATE\_HOME** и убедитесь, что для него установлено значение «**yes**».
2. Используйте cd /etc/skel, чтобы перейти в каталог **/etc/skel**.
3. Добавьте два каталога **Pictures** и **Documents** по умолчанию во все домашние каталоги пользователей
4. Измените содержимое файла **.bashrc**, включив в него строку **export EDITOR=/usr/bin/nvim**, которая устанавливает редактор по умолчанию для инструментов, для которых необходимо изменять текстовые файлы.
5. Введите useradd linda, чтобы создать учетную запись для пользователя **linda**.
6. Введите id linda, чтобы убедиться, что **linda** является членом группы с именем **linda**.
7. Убедитесь, что в домашнем каталоге пользователя **linda** были созданы каталоги **Pictures** и **Documents**.
8. Используйте passwd linda, чтобы установить пароль для только что созданного пользователя. Используйте пароль **password**.
9. Введите passwd -n 30 -w 3 -x 90 linda, чтобы изменить свойства пароля. Срок действия пароля истекает через **90** дней (**-x 90**). За три дня до истечения срока действия пользователь получит предупреждение (**-w 3**), и пароль необходимо использовать не менее **30** дней, прежде чем (**-n 30**) его можно будет изменить.
10. Создайте еще несколько пользователей: **stiven**, **fry** и **bob**.
11. Используйте команду grep stiven /etc/passwd /etc/shadow /etc/group. Утилита grep покажет пользователья **stiven**, созданного во всех трех важных файлах, и подтверждает, что они были настроены правильно.

### 3. Работа с группами

1. Введите groupadd sales, а затем groupadd account, чтобы добавить группы с именами **sales** и **account**.
2. Используйте usermod, чтобы добавить пользователей **linda** и **laura** в группу **sales**, а **fry** и **bob** - в учетную запись группы **account**:

usermod -aG sales linda  
usermod -aG sales laura  
usermod -aG account fry  
usermod -aG account bob

1. Введите id linda, чтобы убедиться, что пользователь **linda** правильно добавлена в группу **sales**. В результатах этой команды вы видите, что **linda** назначена в группу с именем **linda**. Это ее основная группа, обозначенная параметром **gid**. Параметр групп показывает все группы, в которых она в настоящее время состоит, включая первичную группу, а также вторичные групповые продажи, в которые она только что была назначена.

Пример сообщения в терминале:

uid=1000(linda) gid=1000(linda) groups=1000(linda),1001(sales)

1. Просмотрите последние **15** строк файла **/etc/group/**, для этого используйте команду **tail** c необходимымим ключами и аргументами.

Пример сообщения в терминале:

[sa@s1-alma ~]$ tail -n15 /etc/group  
gdm:x:42:  
gnome-initial-setup:x:979:  
sshd:x:74:  
dnsmasq:x:978:  
chrony:x:977:  
slocate:x:21:  
tcpdump:x:72:  
sa:x:1000:  
laura:x:1001:  
linda:x:1002:  
stiven:x:1003:  
fry:x:1004:  
bob:x:1005:  
sales:x:1006:linda,laura  
account:x:1007:fry,bob