

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
"Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных
технологий, механики и оптики"

Лабораторная работа №3

Вариант №6

Группа: К33401

Студент: Клишин Никита
Дмитриевич

Санкт-Петербург, 2020

Часть 1:

1. *Как создать пользователя с указанной группой и домашней директорией?*
Для указания групп пользователя необходимо использовать флаг -G “группа1,группа2,..”
Для указания домашней директории – флаг -d “путь к директории”
2. *Объясните назначение пользователя nobody в системе.*
Nobody – псевдо пользователь, который обладает наименьшими возможными разрешениями в системе. Используется, например в NFS: если в общем ресурсе у файла отсутствует владелец в данной локальной системе, то он заменяется на nobody.
3. *В каких случаях новому пользователю не следует задавать терминал?*
Если путь к терминалу прописан в etc/default/useradd.
4. *Объясните назначение файла /etc/gshadow.*
Файл gshadow хранит защищаемую информацию о группах. Такую как имя группы, зашифрованный пароль, данные об администраторах группы и список пользователей в группе.

Часть 2:

Напишите скрипт, который:

- Создает пользователя project_manager (менеджер проектов) и группу staff (сотрудники).
- Создает две группы developers (разработчики) и designers (дизайнеры).
- Создает пользователей dev_userN (разработчик) и des_userM (дизайнер), где N и M задаются аргументами командной строки. Пароли задаются в виде devn12345 и desm12345, где n и m в диапазоне от 1 до N и от 1 до M, соответственно. Обратите внимание, что разработчики и дизайнеры должны входить в соответствующие группы developers и designers. Также являясь сотрудниками, они должны входить в группу staff.
- Домашней директорией для всех пользователей служит /home/web_project, с каталогами dev_staff и des_staff.
- Пользователи должны менять свои пароли каждую неделю.
- Напоминание о смене пароля происходит за три дня.
- Аккаунты пользователей действительны в течение месяца.

Вывод работы скрипта:

```
nikita@DESKTOP-M6TP2JK:~/ITMO/OcLearn/lab_03$ sudo ./task_03.sh 3 4
useradd: warning: the home directory /home already exists.
useradd: Not copying any file from skel directory into it.
Created project_manager
Created staff group
Created developers group
Created designers group
Create dev_user3 with password: dev112345
Create des_user4 with password: des012345
nikita@DESKTOP-M6TP2JK:~/ITMO/OcLearn/lab_03$ |
```