

Лабораторная работа №3 по операционной системе

Имя: Чу минь Тиеп

Группа: K33401

Преподаватель: Ватьян Александра Сергеевна

Задание 1

Как создать пользователя с указанной группой и домашней директорией?

```
-useradd -d /users/newuser_home -g adm,cdrom,wheel newuser
```

Объясните назначение пользователя nobody в системе

Это специальный пользователь для запуска команд, которые не требуют специальных прав. Обычно он зарезервирован для уязвимых сервисов (httpd ...), Если они будут взломаны, они нанесут минимальный ущерб остальной системе.

В каких случаях новому пользователю не следует задавать терминал?

Например, для POP3 или SMTP серверов.

Объясните назначение файла /etc/gshadow.

Файл /etc/gshadow содержит защищаемую информацию о группах: имя, зашифрованный пароль, администраторы, члены.

Задание 2

```
#!/usr/bin/bash

add_user(){
    name=$1
    password=$2
    group=$3
    dir=$4
    groupadd $group

    useradd -d "/home/web_project/$dir/$name" -p "$password" -G "staff,$group" -e "$(date
-d '+30 days' '+%Y-%m-%d') $name
    chage -W 3 -M 7 $name
}

groupadd staff
useradd -g staff project_manager

n_dev=$1
n_des=$2

dev_number=$((1 + RANDOM % n_dev))
des_number=$((1 + RANDOM % n_des))

mkdir -p /home/web_project/dev_staff
mkdir -p /home/web_project/des_staff

add_user "dev_user$n_dev" "dev$((dev_number))12345" developers dev_staff
add_user "des_user$n_des" "des$((des_number))12345" designers des_staff
```


[REDACTED]