

# Домашняя работа № 5

Выполнил: Груданов Николай Алексеевич

```

vagrant@ubuntu:~$ script typescript.txt
Script started, output log file is 'typescript.txt'.
vagrant@ubuntu:~$ touch task1.sh task2.sh task3.sh task4.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_t1.txt  dz3.txt  task1.sh  task2.sh  task3.sh  task4.sh  test  test.out  typescript.txt  typescript1.txt  typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$
```

```

vagrant@ubuntu:~$ script typescript.txt
Script started, output log file is 'typescript.txt'.
vagrant@ubuntu:~$ touch task1.sh task2.sh task3.sh task4.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_t1.txt  dz3.txt  task1.sh  task2.sh  task3.sh  task4.sh  test  test.out  typescript.txt  typescript1.txt  typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$ nvim task1.sh
```

```
#!/bin/bash

# Запрашиваем имя пользователя и сохраняем его в переменную 'username'
# Ключ -r позволяет вывести строку-приглашение перед вводом
read -rp "Введите имя пользователя: " username

# Выводим информационное сообщение
echo "Ищем информацию для пользователя: $username"

# Используем grep для поиска строки, которая начинается с имени пользователя
grep "$username:" /etc/passwd

~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

task1.sh [+]

[0] 0:vagrant+ 13,0-1 All "pc-mnj" 21:45 02-июл-25

```

vagrant@ubuntu:~$ script typescript.txt
Script started, output log file is 'typescript.txt'.
vagrant@ubuntu:~$ touch task1.sh task2.sh task3.sh task4.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_t1.txt  dz3.txt  task1.sh  task2.sh  task3.sh  task4.sh  test  test.out  typescript.txt  typescript1.txt  typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$ nvim task1.sh
vagrant@ubuntu:~$ chmod +x task1.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_t1.txt  dz3.txt  snap  task1.sh  task2.sh  task3.sh  task4.sh  test  test.out  typescript.txt  typescript1.txt  typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$

```

```

vagrant@ubuntu:~$ script typescript.txt
Script started, output log file is 'typescript.txt'.
vagrant@ubuntu:~$ touch task1.sh task2.sh task3.sh task4.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_t1.txt dz3.txt task1.sh task2.sh task3.sh task4.sh test test.out typescript.txt typescript1.txt typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$ nvim task1.sh
vagrant@ubuntu:~$ chmod +x task1.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_t1.txt dz3.txt snap task1.sh task2.sh task3.sh task4.sh test test.out typescript.txt typescript1.txt typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$ ./task1.sh
Введите имя пользователя: root
Ищем информацию для пользователя: root
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
vagrant@ubuntu:~$

```

```
vagrant@ubuntu:~$ vim task2.sh
```

[0] 0:vagrant\* "pc-mn]" 21:47 02-июл-25

```
#!/bin/bash

read -p "Введите имя: " first_name
read -p "Введите фамилию: " last_name
# Объединяем имя и фамилию в одну переменную
full_name="$first_name $last_name"
# Проверяем, совпадает ли введенное полное имя с "Adam Bond"
if [ "$full_name" = "Adam Bond" ]; then
    echo "Access Granted"
else
    echo "Access Denied"
fi
```

task2.sh [ + ] 16,0-1 All

[0] 0:vagrant\* "pc-mn]" 21:48 02-июл-25

```
vagrant@ubuntu:~$ chmod +x task2.sh
vagrant@ubuntu:~$ ./task2.sh
Введите имя: foo
Введите фамилию: boo
Access Denied
vagrant@ubuntu:~$ ./task2.sh
Введите имя: Adam
Введите фамилию: Bond
Access Granted
vagrant@ubuntu:~$
```

[0] 0:vagrant\* "pc-mn]" 21:50 02-июл-25

```
vagrant@ubuntu:~$ nvim task3.sh
```

"pc-mn]" 21:51 02-июл-25

```
#!/bin/bash

# Функция для просмотра информации о пользователе
view_user() {
    read -p "Введите имя пользователя для просмотра: " username
    if grep "^$username:" /etc/passwd > /dev/null; then
        echo "---- Информация о пользователе $username ----"
        grep "^$username:" /etc/passwd
        echo "-----"
    else
        echo "Пользователь $username не найден."
    fi
}

# Функция для создания нового пользователя
create_user() {
    read -p "Введите имя нового пользователя: " new_user
    if id "$new_user" &> /dev/null; then
        echo "Пользователь $new_user уже существует."
    else
        sudo useradd -m "$new_user"
        echo "Пользователь $new_user успешно создан."
    fi
}

# Функция для удаления пользователя
delete_user() {
    read -p "Введите имя пользователя для удаления: " del_user
    if ! id "$del_user" &> /dev/null; then
        echo "Пользователь $del_user не найден."
    else
        sudo userdel -r "$del_user"
        echo "Пользователь $del_user успешно удален."
    fi
}

task3.sh
"task3.sh" 62L, 2183B written
[D] 0:vagrant*
```

"pc-mn]" 21:54 02-июл-25

```
vagrant@ubuntu:~$ nvim task3.sh
vagrant@ubuntu:~$ chmod +x task3.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_t1.txt  dz3.txt  snap  task1.sh  task2.sh  task3.sh  task4.sh  test  test.out  typescript.txt  typescript1.txt  typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$
```

"pc-mn]" 21:54 02-июл-25

```
Qp, 2 month 21:55
vagrant@ubuntu:~$ nvim task3.sh
vagrant@ubuntu:~$ chmod +x task3.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_1l.txt dz3.txt snap task1.sh task2.sh task3.sh task4.sh test test.out typescript.txt typescript1.txt typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$ sudo ./task3.sh

[0] 0:vagrant* "pc-mn]" 21:55 02-июл-25
```

```
Qp, 2 month 21:55
vagrant@ubuntu:~$ nvim task3.sh
vagrant@ubuntu:~$ chmod +x task3.sh
vagrant@ubuntu:~$ ls
_1l.txt dz3.txt snap task1.sh task2.sh task3.sh task4.sh test test.out typescript.txt typescript1.txt typescript2.txt
vagrant@ubuntu:~$ sudo ./task3.sh
1) Просмотреть пользователя
2) Создать пользователя
3) Удалить пользователя
4) Выход
Выберите действие: 1
Введите имя пользователя для просмотра: root
--- Информация о пользователе root ---
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
Выберите действие:

[0] 0:vagrant* "pc-mn]" 21:55 02-июл-25
```

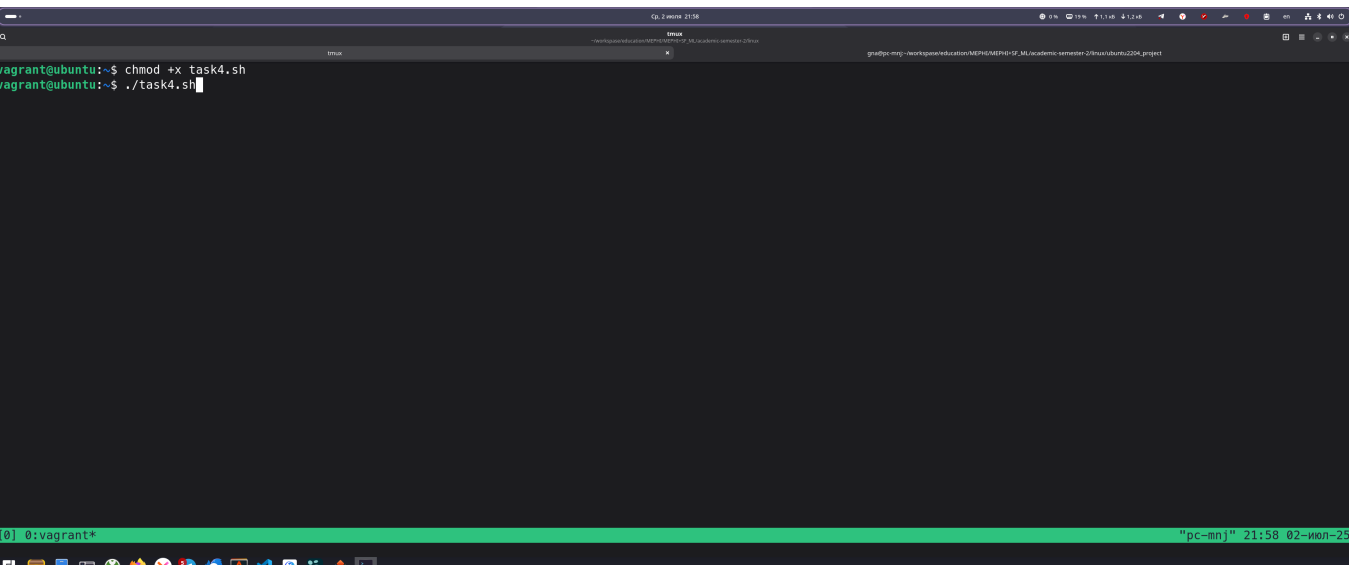
```
Qp, 2 month 21:56
vagrant@ubuntu:~$ nvim task4.sh

[0] 0:vagrant* "pc-mn]" 21:56 02-июл-25
```

```

Q4.2 sem6 21:57
Q
task4.sh
#!/bin/bash
echo "Список пользователей системы:"
for user in $(cut -d: -f1 /etc/passwd); do
  echo "User: $user"
done
task4.sh [ + ]
[0] 0: vagrant*
ps-mnj 21:57 02-июл-25

```

A screenshot of a terminal window. The terminal title bar shows "Op. 2 winter 21/58". The terminal content shows a user prompt "vagrant@ubuntu:~\$" followed by the command "chmod +x task4.sh" and a new prompt "vagrant@ubuntu:~\$". The user then enters the command "./task4.sh" and the cursor is positioned at the end of the command. The terminal window has a dark background and a light-colored prompt. The bottom status bar shows the terminal title "0: vagrant\*" and the system clock "21:58 02-июль-25".

```

cp, 2 min 21:58
User: games
User: man
User: lp
User: mail
User: news
User: uucp
User: proxy
User: www-data
User: backup
User: list
User: irc
User: gnats
User: nobody
User: systemd-network
User: systemd-resolve
User: messagebus
User: systemd-timesync
User: syslog
User: _apt
User: tss
User: uidd
User: tcpdump
User: sshd
User: pollinate
User: landscape
User: fwupd-refresh
User: vagrant
User: ubuntu
User: lxd
User: user01
vagrant@ubuntu:~$
[0] 0:vagrant*
"pc-mnj" 21:58 02-июл-25

```