

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по лабораторной работе «**Настройка пользовательских демонов с применением  
systemd**»

по дисциплине «**Операционная система Linux**»

Автор: Охрименко А.Д.(409290)

Факультет: СУиР

Группа: R3135

Поток: ОС Linux 1.2

Преподаватель:

Афанасьев М.Я.



Санкт-Петербург, 2023

вариант

```
eva@AspireEVA:~$ python3 lab5.py
Relax time: 10 minutes
Repetition period: 31 seconds
Icon name: 11962_2005.jpg
eva@AspireEVA:~$ touch eyes-start
```

содержание 1 скрипта

```
#!/bin/bash

period_s=$1
period_ms=$(( $period_s*1000 ))
icon=/home/eva/images/11962_2005.jpg

notify-send -i $icon -t $period_ms "Time to relax, senpai!" "${period_s} seconds"
```

результат работы:

The screenshot shows a desktop environment with a terminal window and a notification. The terminal window is titled "C6, 2 декабря 16:58" and shows the following commands and output:

```
eva@AspireEVA:~$ script -a record_result_la
script started, output log file is 'record_
eva@AspireEVA:~$ python lab5.py
bash: python: команда не найдена
eva@AspireEVA:~$ python3 lab5.py
Relax time: 10 minutes
Repetition period: 31 seconds
Icon name: 11962_2005.jpg
eva@AspireEVA:~$ touch eyes-start.sh
eva@AspireEVA:~$ chmod +x eyes-start.sh
eva@AspireEVA:~$ nano eyes-start.sh
eva@AspireEVA:~$ ./eyes-start.sh 10
eva@AspireEVA:~$
```

A notification is displayed in the top right corner, showing a character icon and the text "Time to relax, senpai! 10 seconds". Below the notification, there is a text editor window with the following text:

ианту. **Внимание!** Не пишите /absolute/path/to/icon, файлу на вашей машине.

```
-t $period_ms "Time to relax, senpai!"
```

илита, которая позволяет генерировать всплывающие оле. Ключ -i позволяет задать картинку, эдомления. Ключ -t позволяет задать время Далее в кавычках идет основной текст уведомления. лнительный текст уведомления.

ости программы. запустив ее вручную.

содержание 2 скрипта

```
#!/bin/bash
relax_time=600
sleep $relax_time
icon=/home/eva/images/11962_2005.jpg
notify-send -i $icon -t 5000 "Time to get back to work, senpai!"
```

результат работы

С6, 2 декабря 17:01

OS\_Linux\_2022

5.docx - Яндекс Документы

иск Редактировать копию

Time to get back to work, senpai!

eva@AspireEVA: \$ script -a record\_result\_

Script started, output log file is 'record\_result\_'

eva@AspireEVA: \$ python lab5.py

bash: python: команда не найдена

eva@AspireEVA: \$ python3 lab5.py

Relax time: 10 minutes

Repetition period: 31 seconds

Icon name: 11962\_2005.jpg

eva@AspireEVA: \$ touch eyes-start.sh

eva@AspireEVA: \$ chmod +x eyes-start.sh

eva@AspireEVA: \$ ./eyes-start.sh 10

eva@AspireEVA: \$ touch eyes-stop.sh

eva@AspireEVA: \$ chmod +x eyes-stop.sh

eva@AspireEVA: \$ nano eyes-stop.sh

eva@AspireEVA: \$ ./eyes-stop.sh

sleep: неверный временной интервал «60\*10

По команде «sleep --help» можно получить

eva@AspireEVA: \$

20  
21  
22

апишите второй скрипт. Текст получившейся программы должен соответствовать следующим требованиям:  
stop.sh  
пжна начинаться с паузы длительностью relax\_time  
варианта). Вам пригодится команда sleep.  
стол должно вывестись уведомление с текстом "Time to  
спрай!" и иконкой в соответствии с вариантом.  
иза уведомления 5 секунд.  
ть файл исполняемым.

содержание eyes-relax.service

```
GNU nano 7.2 eyes-relax.service
xauth
[Unit]
Description=eye relax daemon
After=eyes-stop.service
Wants=eyes-stop.service
[Service]
Type=simple
Environment="DISPLAY=:0"
Environment=/run/user/1000/.mutter-Xwaylandauth.GWH9E2
Environment=unix:path=/run/user/1000/bus
User=eva
Group=eva
WorkingDirectory=/home/eva/Desktop/
ExecStart=/home/eva/Desktop/eyes-start.sh 14
```

содержание eyes-relax.timer

```
GNU nano 7.2 eyes-relax.timer
[Unit]
Description=scheduler for eyes service
[Timer]
OnBootSec=60s
OnUnitActiveSec=33s
[Install]
WantedBy=timers.target graphical.target
```

содержание eyes-stop.service

**[Unit]**

Description=eye stop relax daemon

Requires=eyes-start.service

**[Service]**

Type=simple

Environment="DISPLAY=:0"

Environment=/run/user/1000/.mutter-Xwaylandauth.GWH9E2

Environment=unix:path=/run/user/1000/bus

User=eva

Group=eva

WorkingDirectory=/home/eva/Desktop/

ExecStart=/home/eva/Desktop/eyes-stop.sh

**[Install]**

WantedBy=graphical.target