# 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.



#### вариант

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

### 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"
```

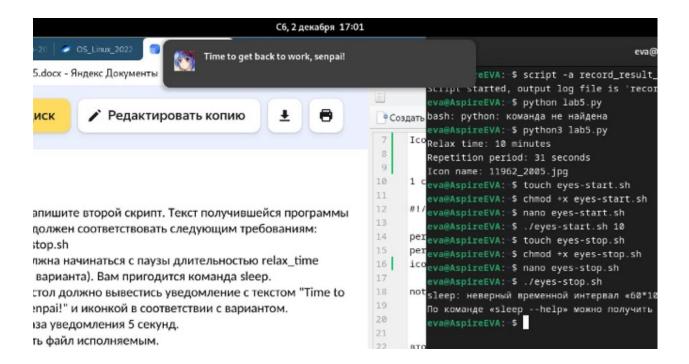
## результат работы:

```
С6, 2 декабря 16:58
  OS_Linux_2022
                                                                                                      eva@As
                           Time to relax, senpai!
                           10 seconds
осх - Яндекс Документы
                                                                           eEVA: $ script -a record_result_la
                                                                  script started, output log file is 'record_
                                                                  eva@AspireEVA: $ python lab5.py
       Редактировать копию
                                                                  bash: python: команда не найдена
                                        #
                                                                  eva@AspireEVA: $ python3 lab5.py
                                                                  Relax time: 10 minutes
ианту. Внимание! Не пишите /absolute/path/to/icon,
                                                                  Repetition period: 31 seconds
файлу на вашей машине.
                                                                  Icon name: 11962_2005.jpg
                                                                   eva@AspireEVA: $ touch eyes-start.sh
                                                                  eva@AspireEVA: $ chmod *x eyes-start.sh
-t $period_ms "Time to relax, senpai!"
                                                                  eva@AspireEVA: $ nano eyes-start.sh
                                                                  eva@AspireEVA: $ ./eyes-start.sh 10
илита, которая позволяет генерировать всплывающие
                                                                  eva@AspireEVA: S
оле. Ключ -і позволяет задать картинку,
едомления. Ключ -t позволяет задать время
Далее в кавычках идет основной текст уведомления.
лнительный текст уведомления.
сти 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



```
eyes-relax.service
  GNU nano 7.2
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-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
```