# Лабораторная работа №12

Белов Максим Сергеевич - НПИ6д-01-21 28.05.2022

# Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Расширенное

программирование

# Цель работы:

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Выполнение заданий

### 1. Напишем 1-й скрипт

```
msbelov@msbelov:~ -- /usr/libexec/vi lab12 1
                                                                                       a =
lockfile="./lockfile"
exec {fn}>"$lockfile"
if test -f "$lockfile"
then
        while [ 1!=0 ]
        do
                 if flock -n ${fn}
                 then
                echo "file was locked"
                 sleep 4
                 echo "unlocking"
                 flock -u ${fn}
                 else
                 echo "file was already locked"
                 sleep 3
        done
```

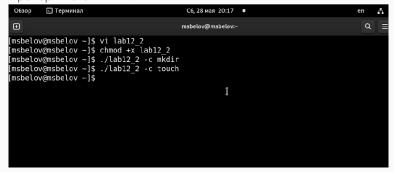
#### 2. Проверим его



### 3. Напишем 2-й скрипт



### 4. Проверим его



## 5. Напишем 3-й скрипт



#### 6. Проверим его





#### Выводы

В ходе работы я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научился писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.