# Отчет по лабораторной работе №12

Операционные системы

Лукина Р.О.

27 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

# Докладчица

:::::::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Лукина Ирина Олеговна
- студентка НБИ-04-22

# Вводная часть

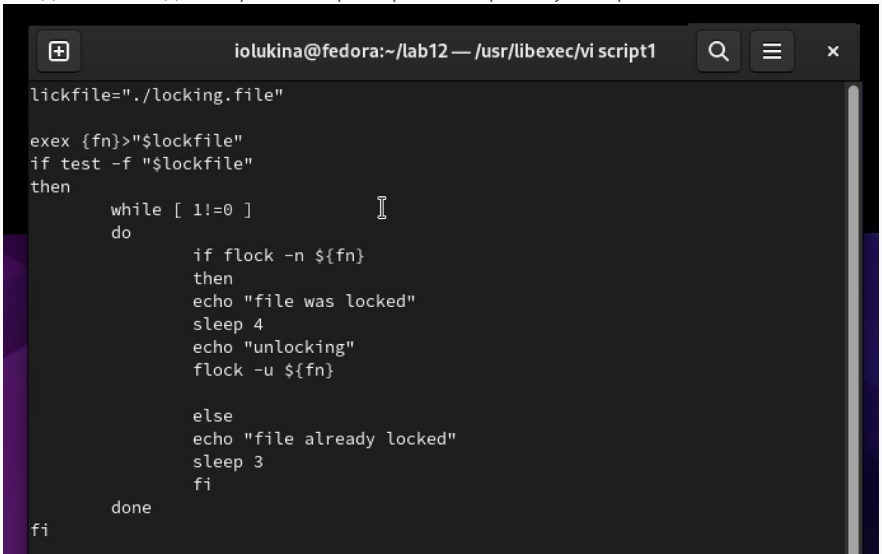
# Цели и задачи

- Освоить программирование внутри оболочки системы Линукс

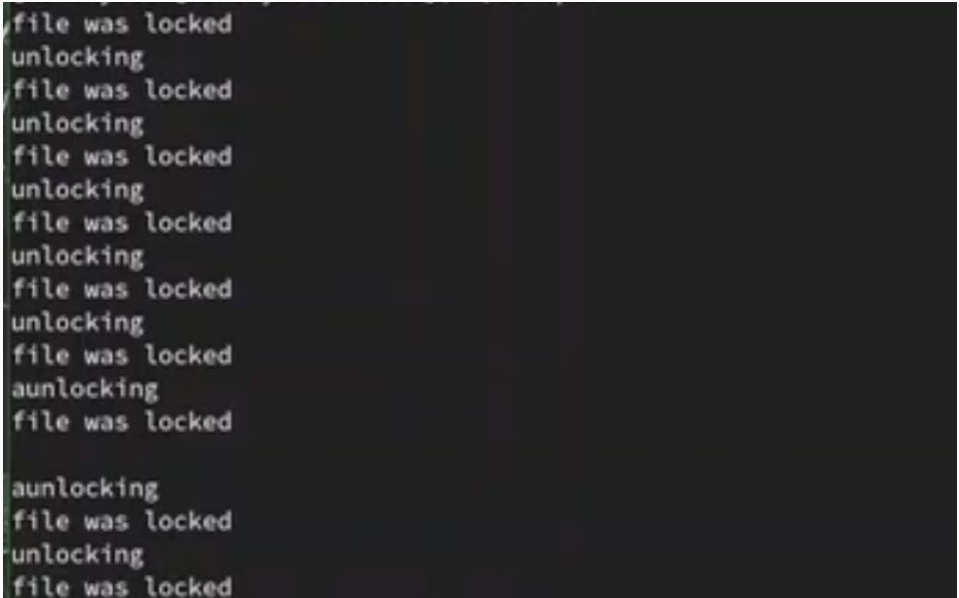
# Ход работы

# Упрощенный механизм семафоров

- Создаю командный файл и проверяю его работу в терминале

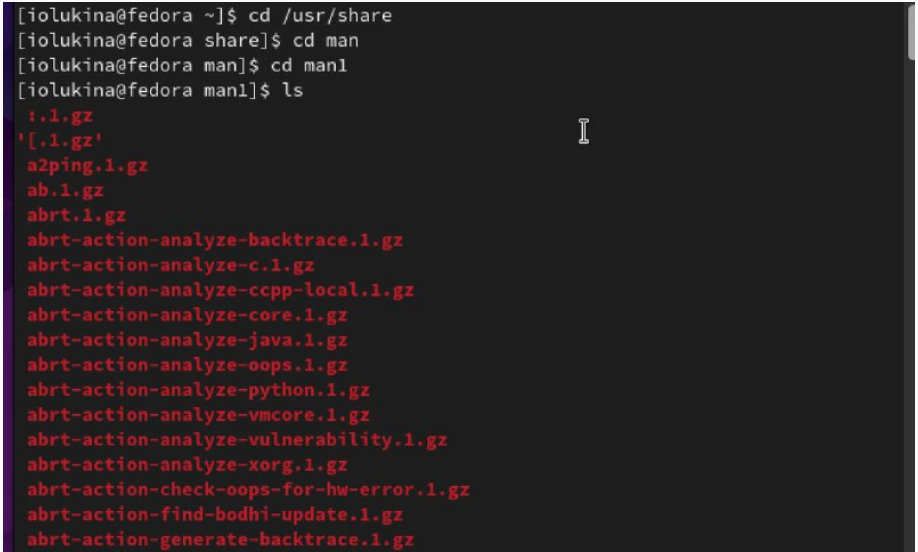


# Упрощенный механизм семафоров

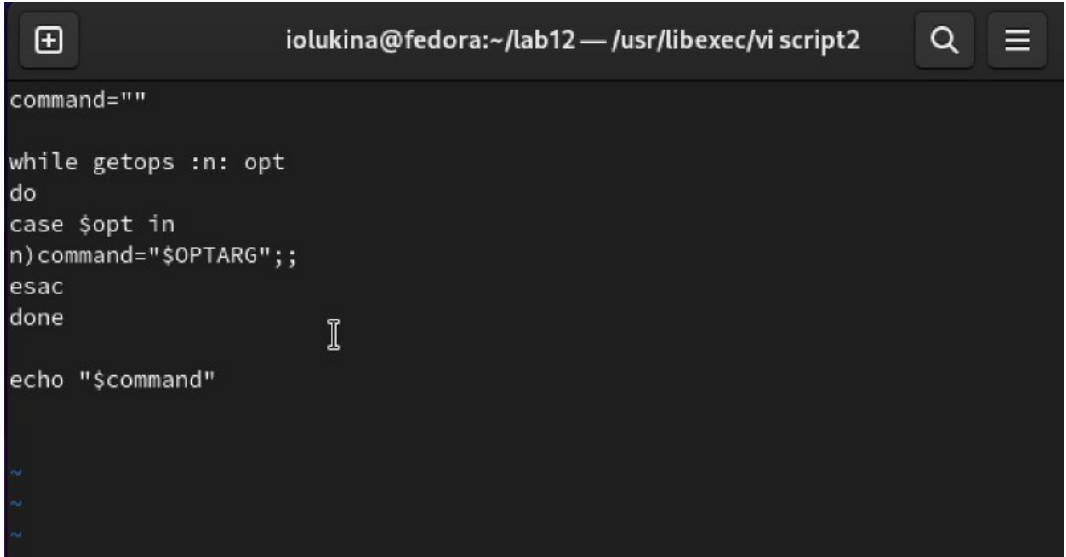


# Командный файл 2

- Проверяю каталог, создаю код и проверяю работу



# Командный файл 2

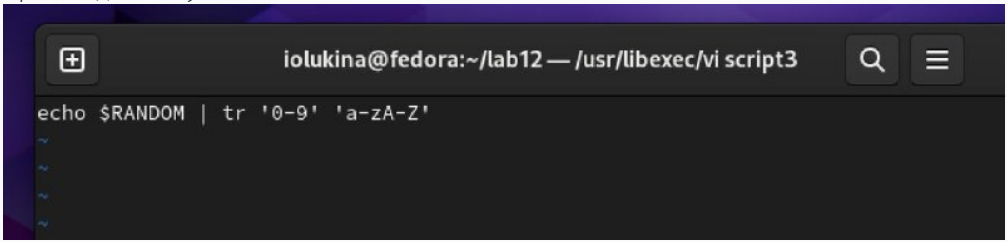


```
[iolukina@fedora lab12]$ vi script2
[iolukina@fedora lab12]$ chmod 777  script2
[iolukina@fedora lab12]$ ./script2 -n asd
asd
```

**Рис. 3:** работа файла

# Случайная генерация латинских букв

- Пишу код, который будет генерировать случайную последовательность букв алфавита при каждом запуске



# Случайная генерация латинских букв

```
ciafd
[iolukina@fedora lab12]$ ./script3
bbiaj
[iolukina@fedora lab12]$ ./script3
igfh
[iolukina@fedora lab12]$ ./script3
befab
[iolukina@fedora lab12]$
```

Рис. 4: скрипт

# Результаты

- В ходе работы я приобрела практические навыки работы в системе Линукс