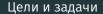
Лабораторная работа №14

Камалиева Лия Дамировна¹

11 мая, 2024

¹Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



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

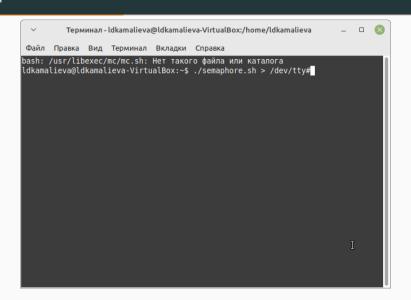
Выполнение лабораторной работы

Прописываю код по первому заданию и создаю файл semaphore.sh

```
OTKONTO T
               €
                                                                         *Без имени 1
                                                                                                                                 COXDANATO = _ CI (C)
 1#!/bin/bash
 2 resource="/tmp/resource.lock"
3 t1=5
4 t2=10
6 while true; do
     if [ -f "$resource" ]; then
          echo "Resource is busy, waiting..."
11
          echo "Resource is free, using it..."
         touch "$resource"
        sleen St2
         echo "Resource released"
         rm "$resource"
16
         break
     fi
18 done
                                                                                                      Текст ▼ Ширина табулоции: 8 ▼
                                                                                                                                    Cro 18 Crofi 1 ▼ BCT
```

Рис. 1: рис.1.1

запускаю код



прописываю код по 2 заданию и сохраняю файл под именем man.sh

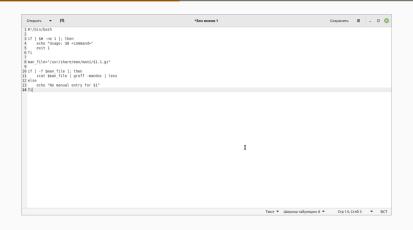
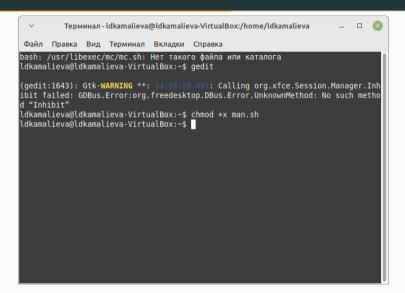
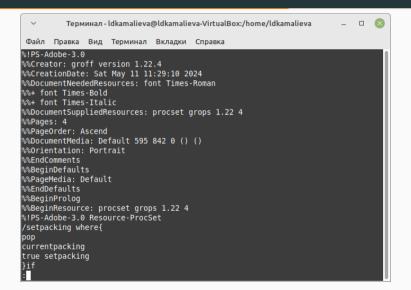


Рис. 3: рис.1.3

делаю код исполняемым



Этот скрипт будет пытаться найти файл справки для указанной команды и откроет его в less, если он найден. Если файла справки нет, он выдаст сообщение об отсутствии справки.



прописываю скрипт для задания с рандомными числами

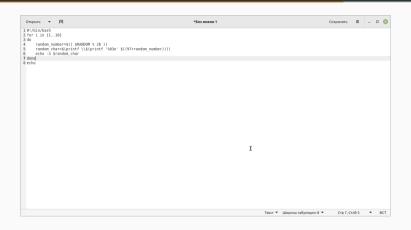
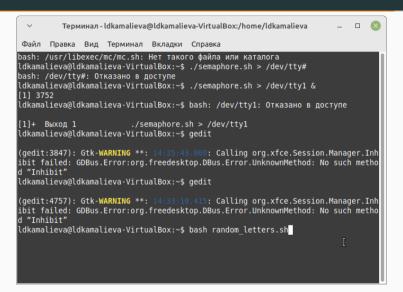
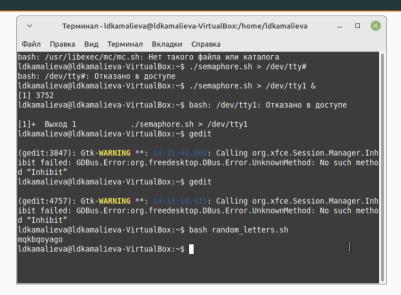


Рис. 6: рис.1.6

пишу команду, чтобы запустить код



проверяю работу, всё работает



Итоговый слайд (вывод)

я начала писать скрипты в emacs