# Отчет по лабораторной работе № 2 по курсу "Фундаментальная информатика"

Студент группы М80-109Б-22 Юсуфов Ринат Гадаятович, № по списку 24

rinat.usufovvv@yandex.ru

Работа выполнена: «26» сентябрь 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан «26» 09 2022 г., итоговая оценка \_\_\_\_\_

Подпись пр	еподавателя	

- **1. Тема:** Операционная среда ОС UNIX
- **2. Цель работы:** изучение и освоение программного обеспечения ОС UNIX и приобретение навыков, необходимых для выполнения курсовых и лабораторных работ в среде UNIX.
- 3. Задание Приобретение основных навыков работы в ОС UNIX
- 4. Оборудование (студента):

Процессор Intel Core i5-8265U @ 8x 3.9GH с ОП 7851 Мб, НМД 1024 Гб. Монитор 1920х1080

5. Программное обеспечение (студента):

Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu*\_версия 18.10 cosmic интерпретатор команд: *bash* версия 4.4.19.

Система программирования -- версия --, редактор текстов *emacs* версия 25.2.2

Утилиты операционной системы --

Прикладные системы и программы --

Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере --

- 6. Идея, метод, алгоритм
- а) "Потыкать" (Поочередно ввести) несколько базовых команд
- **b**) Создать скрипт на основе команды выводящей на терминале погоду в Москве
- 7. Сценарий выполнения работы
- а) 1. Поочередно вводим команды mkdir, touch, cat, cd, ls, pwd, nano, emacs, vim, mv, cp, rm, grep, find, >,<,l

- 1. Создаю текстовый файл pogoda.sh
- 2. В первой строке пишу #!/bin/bash
- 3. Во второй строке пишу команду curl -4 wttr.in/Moscow
- 4. В терминале назначаем права на исполнение chmod +x pogoda.sh
- 5. При написании ./pogoda.sh в терминале будет выводиться погода в Москве на дня

## 8. Распечатка протокола

a)

root@NekoLAPTOP:/mnt/c# cd linus

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus#ls

fist papka

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus# cd papka

<mark>root@NekoLAPTOP</mark>:/mnt/c/linus/papka# ls

test test.save vivo

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus/papka# cd ..

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus#ls

fist papka

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus# mv fist papka

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus# cd papka

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus/papka#ls

fist test test.save vivo

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus/papka#rm vivo

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus/papka#ls

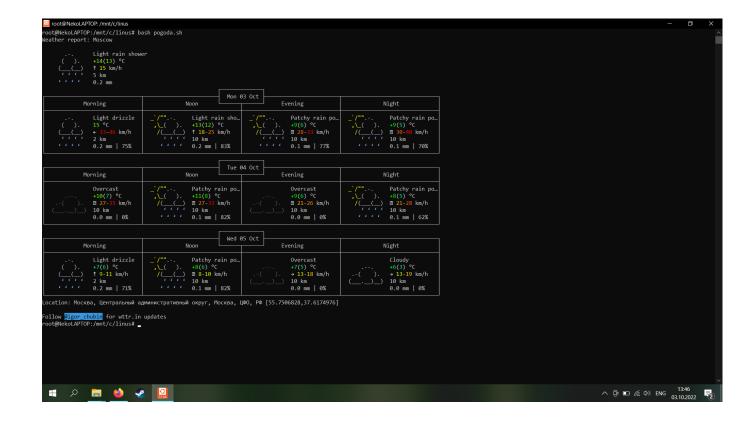
fist test test.save

root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus/papka#pwd

/mnt/c/linus/papka

b) root@NekoLAPTOP:/mnt/c/linus# bash pogoda.sh

Weather report: Moscow



## 9. Дневник отладки

\_

#### 10. Замечания автора

Замечаний нет

### 11.Выводы

В ходе работы приобрёл множество знаний о синтаксисе языка bash, в том числе создании скриптов. Считаю эти знания необходимыми как и в повседневной жизни, так и в работе над реальными задачами.