

# Отчет по лабораторной работе № 2 по курсу “Фундаментальная информатика”

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

rinat.usufvovv@yandex.ru

Работа выполнена: «26» сентябрь 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

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

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

1. **Тема:** Операционная среда ОС UNIX

2. **Цель работы:** Приобретение основных навыков работы в ОС UNIX

3.

4. **Задание:** Написать полезный скрипт на языке bash

5. **Оборудование** (студента):

Процессор *Intel Core i5-8265U @ 8x 3.9GHz* с ОП 7851 Мб, НМД 1024 Гб. Монитор 1920x1080

6. **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**

Создать скрипт на основе команды выводящей на терминале погоду в Москве

7. **Сценарий выполнения работы**

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 3 дня

8. **Распечатка протокола**

```
stud@it-34:~$ ls
1.txt  Desktop  Downloads  lab3  ourdir  Pictures  pogoda.sh  remote  Templates  Videos
bin    Documents hill.sh    Music  pep     ping     Public     snap    'Ubuntu-Standard-2-4-10GB-RF0VuUdL(3).pem'  XYZ

stud@it-34:~$ ./pogoda.sh
Weather report: Moscow

- \"/\" .-. Light rain shower
  \_\" ( ) . +8(6) °C
  /\" ( ) . → 13 km/h
  /\" ( ) . 10 km
  /\" ( ) . 0.9 mm

Mon 26 Sep
┌──────────┬──────────┬──────────┬──────────┐
│ Morning  │ Noon     │ Evening  │ Night    │
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ - \"/\" .-. Patchy rain po...  
  \_\" ( ) . +8(6) °C  
  /\" ( ) . → 13-17 km/h  
  /\" ( ) . 10 km  
  /\" ( ) . 0.1 mm | 64%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ .-. .-. .-. Cloudy  
  \_\" ( ) . +10(8) °C  
  /\" ( ) . → 13-16 km/h  
  /\" ( ) . 10 km  
  /\" ( ) . 0.0 mm | 0%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ - \"/\" .-. Sunny  
  \_\" ( ) . +10(9) °C  
  /\" ( ) . → 7-9 km/h  
  /\" ( ) . 10 km  
  /\" ( ) . 0.0 mm | 0%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ - \"/\" .-. Clear  
  \_\" ( ) . +7(6) °C  
  /\" ( ) . → 7-12 km/h  
  /\" ( ) . 10 km  
  /\" ( ) . 0.0 mm | 0%

Tue 27 Sep
┌──────────┬──────────┬──────────┬──────────┐
│ Morning  │ Noon     │ Evening  │ Night    │
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ - \"/\" .-. Partly cloudy  
  \_\" ( ) . 9 °C  
  /\" ( ) . → 5-6 km/h  
  /\" ( ) . 10 km  
  /\" ( ) . 0.0 mm | 0%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ .-. .-. .-. Cloudy  
  \_\" ( ) . 12 °C  
  /\" ( ) . → 8-9 km/h  
  /\" ( ) . 10 km  
  /\" ( ) . 0.0 mm | 0%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ - \"/\" .-. Partly cloudy  
  \_\" ( ) . +11(10) °C  
  /\" ( ) . → 9-12 km/h  
  /\" ( ) . 10 km  
  /\" ( ) . 0.0 mm | 0%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ - \"/\" .-. Partly cloudy  
  \_\" ( ) . +9(7) °C  
  /\" ( ) . → 9-14 km/h  
  /\" ( ) . 10 km  
  /\" ( ) . 0.0 mm | 0%

Wed 28 Sep
┌──────────┬──────────┬──────────┬──────────┐
│ Morning  │ Noon     │ Evening  │ Night    │
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ .-. .-. .-. Light drizzle  
  \_\" ( ) . +8(6) °C  
  /\" ( ) . → 13-17 km/h  
  /\" ( ) . 2 km  
  /\" ( ) . 0.2 mm | 79%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ .-. .-. .-. Light drizzle  
  \_\" ( ) . +9(7) °C  
  /\" ( ) . → 11-14 km/h  
  /\" ( ) . 2 km  
  /\" ( ) . 0.2 mm | 78%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ .-. .-. .-. Light drizzle  
  \_\" ( ) . +9(8) °C  
  /\" ( ) . → 9-12 km/h  
  /\" ( ) . 2 km  
  /\" ( ) . 0.3 mm | 76%  
├──────────┴──────────┴──────────┴──────────┤
│ - - - - - Mist  
  \_\" ( ) . +9(8) °C  
  /\" ( ) . → 8-11 km/h  
  /\" ( ) . 2 km  
  /\" ( ) . 0.1 mm | 65%

Location: Москва, Центральный административный округ, Москва, ЦФО, РФ [55.7506828,37.6174976]
```

## 9.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.