**Отчет по лабораторной работе № 21** по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы М80-103Б-21 Катин Иван Вячеславович, № по списку 12

Контакты e-mail: ikatin.2003.sokol@gmail.com, telegram: @Dazz1e

Работа выполнена: «20» февраля 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Севастьянов Виктор Сергеевич

Отчет сдан « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г., итоговая оценка \_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись преподавателя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тема:** Программирование на интерпретируемый командных языках

1. **Цель работы:** Составить программу выполнения заданных действий над файлами на одном из интерпретируемых командных языков OC UNIX
2. **Задание:** 20.Рекурсивный обход указанного каталога и вывод на экран полных путей поддиректорий. Доп условие 8. Если параметры опущены, то устанавливается некоторое стандартное значение параметров.
3. **Оборудование** (студента):

Процессор *Intel® Core™ i5-9300H CPU @ 2.40GHz × 8* с ОП 7,6 GiB, НМД *1024* Гб. Монитор *1920x1080*

1. **Программное обеспечение (**студента**):**

Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu*, версия *20.04.3 LTS*

интерпретатор команд: *bash* версия *4.4.20(1)-release*.

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

Утилиты операционной системы --

Прикладные системы и программы – **LibreOffice**

Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере – *home*/dazzle

**6**. **Идея, метод, алгоритм.** Написать скрипт, используя команды из прошлой лабораторной работы

**7**. **Сценарий выполнения работы**

**8. Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми

примерами,подписанныйпреподавателем).

| #!/bin/bash  function rec {  for dir in $1/\*; do  local temp=$dir  if [[ -d $dir ]]; then  rec $dir  echo "$temp"  fi  done  }  if [ -z $1 ]; then  start=$HOME;  echo "За основу был взят стандартный путь в домашний каталог";  rec $start  else  if [[ $1 == ? ]]; then  echo "Введите путь нужного каталога";  else  start=$1  rec $1  fi  fi |
| --- |

**9. Дневник отладки**

| № | Лаб. | Дата | Время | Событие | Действие по исправлению | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | или |  |  |  |  |  |
|  | дом. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **Замечания автора**
2. **Выводы**

Скрипты позволяют быстро выполнить поставленную задачу. Знание командных языков существенно улучшает продуктивность и упрощает поиск нужной информации.

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_