**Отчет по лабораторной работе № 2 по курсу 1**

Студент группы M8O-106Б-20 Почечура Артемий

Контакт e-mail: carbo59@yandex.ru

Преподаватель каф.806: Дубинин Алексей Владимирович

Входной контроль знаний с оценкой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отчет сдан \_\_\_\_\_\_\_ <<\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_>> 2020г., итоговая оценка \_\_\_\_\_

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

**1. Тема:** операционная система OC UNIX

**2. Цель работы:** приобрести основные навыки работы в OC UNIX, которые необходимы для выполнения курсовых и лабораторных работ в среде UNIX

**3. Задание (вариант №):**

**4. Оборудование ПЭВМ студента:**

ЭВМ MSI GL62M 7RDX, процессор Intel core I7 c ОП 8192 Мб

**5. Программное обеспечение ЭВМ студента:**

Операционная система семейства Unix, наименование Ubuntu, версия 20.04

Интерпретатор команд GNU Bash версия 4.4.20

Редактор текстов nano

**Утилиты операционной системы:** pwd**,** ls, cd, mkdir, touch, rm, cp, mv, man, cat, echo, head, tail, grep, wc, ping, jobs, bg, fg, disown, ps, kill, chmod.

**6. Идея, метод, алгоритм: -**

**7. Сценарий выполнения работы:**

Изучить работу в bash, продемонстрировать в терминале :

* Навигацию по файловой системе (команды pwd,ls,cd);
* Создание/удаление файлов, директорий (команды touch,rm,mkdir);
* Копирование/перемещение файлов, директорий (команды cp,mv);
* Передачу аргументов ($...);
* Проверку успешности выполнения команды (команда echo$&);
* Перенаправление ввода и вывода (команды “>”, “>>”, “<”, “<<”, “<<<”);
* Работу с текстовым редактором (команда nano);
* Работу с метасимволами (“\*”, “?”);
* Управление правами (команда chmod);
* Управление процессами и задачами (команды ps, kill, jobs, fg, bg).

**8. Распечатка протокола:**

**9. Дневник отладки: -**

**10. Замечание автора по существу работы: -**

**11. Выводы:** научился с нуля работать в ОС UNIX, в процессе обучения понял, что благодаря ‘долларовым’ конструкциям можно объединять несколько упорядоченных действий в одну строку, а также можно с помощью них пользоваться математикой. Команда ps, в отличие от jobs, показывает практически все процессы, поэтому их можно отключать с помощью kill (и приписки “-9”, если процесс заморожен) и их уникального идентификатора. Если не знаешь, что делает та или иная команда и как ей пользоваться, man подробно расскажет о ней.

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