**Отчет по лабораторной работе №3 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:** сети и телекоммуникации в OC UNIX

**2. Цель работы**: изучить основные команды для работы с удалёнными машинами и архивами, 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:** sftp, put, get, ssh, scp, tar, gzip.

**6. Идея, метод, алгоритм: -**

**7. Сценарий выполнения работы:**

Изучить работу с удалёнными машинами и архивами, продемонстрировать в терминале:

* Работу с протоколом sftp;
* Работу с протоколом ssh;
* Работу с протоколом scp;
* Работу с архиватором;
* Работу с сжатием;

**8. Распечатка протокола:**

**9. Дневник отладки: -**

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

**11. Выводы:**  не имея прямого доступа к компьютеру, мы можем удалённо подключиться к нему и иметь почти полноценный доступ, что очень удобно и полезно. Конвейеры и в данной работе очень выручают: благодаря им мы можем совершить несколько действий на удалённой машине в одну строчку и при этом остаться на локальной машине. Без них нужно было бы подключаться к удалённой машине, совершать нужные действия и отключаться от неё, что занимает много времени.

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